Paykull

GUSTAVI PAYKULL
SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILIIS:
ACAD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM.
UPSAL. PETROPOL. CÆS. NAT. CUR. FLORENT.
SIENENS. NATUR. SCRUT. BEROL. HIST. NAT.
PARIS. ET HAFNIENSIS MEMBRI

FAUNA SVECICA.

INSECTA.

TOMUS III.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. F. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.
MDCCC.

ELATER.

Palpi securiformes.
Maxilla unidentata, obtusa.
Labium bifidum.
Antennæ filiformes.

Familia prima: thorace elongato.

I. EL. Rufus *rufo-ferrugineus, capite thoraceque obscurioribus, fronte retusa.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 219. 17. El. rufus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 144. 1. t. 5. f. 13. El. rufus.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput fusco-ferrugineum, punctulatum, fronte valde retusa; *antennæ* rufo-ferrugineæ, subserratæ, thorace paulo longiores. *Thorax* subtus rufo-ferrugineus, supra fusco-ferrugineus, margine paulo dilutiore; latitudine dimidio longior, convexus, punctulatus, lateribus ad basin parum emarginatis, angulis tamen ipsis posticis iterum prominulis; mucro pectoralis obtusus, inermis. *Scutellum* minutum, oblongum, parum elevatum, rufo-ferrugineum, pilis flavo-rufescentibus. *Elytra* latitudine thoracis, at triplo fere longiora, rufo-ferruginea, convexa, striata, interstitiis striarum etiam punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-ferruginea, nitida, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 5-articulatis. Maximus est omnium Europæorum in hoc genere.

II. EL. Obscurus *griseo-pubescens, piceus, capite thoraceque nigris, fronte integra, thorace lineari.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. 226. 44. *El. obscurus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 655. 25. *Fn. Sv.* 735. *El. obscurus.*

DE GEER. *Ins.* 4. 147. 4. *El. fuscus-minor.*

Habitat in hortis frequens.

Caput nigrum, griseo-pubescens, fronte integra, clypeo submarginato; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, rufo-fuscescentes, articulis obconicis, haud serratis. *Thorax* niger, griseo-pubescens, linearis, latitudine dimidio longior, convexus, punctatissimus, immarginatus, mucrone pectorali subcylindrico, obtuso, inermi. *Scutellum* minutum, suborbiculare, depressum, nigrum, griseo-pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, & haud triplo longiora, obscure picea, griseo-pubescentia, leviter punctato-striata. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* & *Abdomen* picea, griseo-pubescentia, dorso marginibusque segmentorum flavo-ferrugineis. *Pedes* picei pube grisescente. Præcedente plus quam quadruplo minor.

OBS. In synonymia LINNÆI & FABRICII hæreo, quia descriptiones eorum nimis ancipites. Color piceus elytrorum jam magis in nigrum, jam magis in brunneum transit.

III. EL. Vittatus *griseo-pubescens, supra fuscus, elytris vitta rufa, subtus piceus, marginibus segmentorum pedibusque flavescentibus.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 224. 36. El. vittatus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 151. 11. El. fuscus flavipes?*

Habitat in foliis Coryli tempore vernali.

Statura, fabrica & color omnino præcedentis, sed paulo minor: vitta elytrorum sæpius antice abbreviata, vel valde obsoleta, rufa, pedibus magis flavescentibus, & abdominis dorso nigro.

Obs. Diu hæsi an tantum varietas esset præcedentis, sed quoniam non cohabitant, & El. vittatus semper est minor, donec melius innotescant, illos disjunxi.

IV. EL. Linearis *thorace lineari fusco, fronte integra, elytris testaceis leviter punctato-striatis: punctis minutissimis excavatis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 226. 43. El. linearis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 655. 15. Fn. Sv. 723. El. linearis.*

Habitat passim haud frequens.

Caput jam fuscum, jam ferrugineum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* ferrugineæ, capite thoraceque paulo longiores, articulis obconicis. *Thorax* linearis, latitudine vix dimidio longior, convexus, subtilissime punctulatus, nitidus, jam fuscus immaculatus angulis modo posticis rufo-ferrugineis, jam ferrugineus dorso medio fusco; mucro pectoralis obtusus, compressus, inermis. *Scutellum* minutum, suborbiculare, fuscum. *Elylytra* thoracis latitudine at triplo longiora,

testaceo-rufescentia, convexa, obsolete punctato-striata, interstitia etiam striarum oculo acute armato punctis minutissimis excavatis adspersa. *Alæ* fusco-hyalinæ, nervis rufescentibus. *Pectus* & *Abdomen* jam fusca ano rufescente, jam fusco-rufescentia, jam rufo-ferruginea immaculata. *Pedes* pallide rufescentes. El. Vittato sæpius paulo minor.

Obs. Pilis brevissimis grisescentibus undique adspersus.

V. EL. Dorsalis *fronte integra, thorace lineari, elytris testaceis leviter punctato-striatis: rugis levissimis interjectis; sutura nigra.*

Habitat in lucis & hortis frequens.

Caput nigrum, ore ferrugineo; frons punctulata integra; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis obconicis minime serratis. *Thorax* linearis, latitudine vix dimidio longior, punctulatus, convexus, fuscus, margine sæpius anteriore & exteriore late ferrugineo; mucro pectoralis subtus in medio denticulo armatus. *Scutellum* fuscescens, depressiusculum, minutum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, testacea, sutura sæpiusque margine exteriore nigris; convexa, subtilissime punctato-striata: interstitia striarum oculo acute armato rugis levissimis adspersa. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis vix obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano sæpiusque marginibus segmentorum abdominis rufescentibus. *Pedes* testacei.

Obs. Pube brevissima nitida grisescente undique adspersus. Differt a præcedente, cui affinis,

nis, magnitudine tertiam partem minore, rugisque in interſtitiis ſtriarum elytrorum, cum in illo puncta diſtincte ſint impresſa.

VI. EL. Marginatus *antennis longioribus articulis ſubcylindricis, fronte retuſa, elytris teſtaceis: ſutura margineque nigris.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 227. 50. *El. marginatus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 655. 26. *Fn. Sv.* 733. *El. marginatus.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum ore pallescente; frons retuſa; *antennæ* fuscæ, dimidio corpore longiores, articulis ſubcylindricis, minime ſerratis. *Thorax* linearis, latitudine dimidio longior, convexus, ſubtilisſime punctulatus, niger, poſtice ſubmarginatus, margine ſummo ſæpius pallescente; mucro pectoralis ſubcylindricus, inermis, obtuſus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſuborbiculare, parum convexum. *Elytra* teſtacea, ſutura margineque exteriore nigris; thoracis latitudine ſed non triplo longiora, ſubdepresſa, profunde punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum punctis minutisſimis excavatis interjectis. *Alæ* fusco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* fusca ſegmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* jam teſtaceo, jam fusco-rufescentes. Magnitudo El. Linearis.

OBS. Pube brevisſima griseſcente undique adſperſus, unde color niger thoracis elytrorumque fuscus evadit. Differt a præcedentibus: antennis longioribus articulis ſubcylindricis, fronte retuſa, elytris minus convexis & profundius ſtriatis &c.

VII. EL. Borealis *niger glaber, antennis serratis, fronte retusa, thorace sublineari, variolloso, marginato.*

Habitat in Lapponia, Botnia occidentali, & provinciis adjacentibus rarius.

Caput nigrum, leviter variolosum, fronte depressa, retusa; *antennæ* dimidio corpore breviores, compressæ, in altero sexu minus, in altero magis serratæ. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, niger, sublinearis, vel postice parum dilatatus, marginatus, dorso convexo, variolis crebris sæpe confluentibus leviter impressis; mucro pectoralis inermis subcylindricus. *Scutellum* minutum, suborbiculare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, parum convexa, nigra, striis distinctis longitudinalibus, in quibus rugæ transversales crebræ sunt impressæ. *Alæ* fusco-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tibiis tarsisque piceo-rufescentibus. El. Obscuri vix magnitudo.

VIII. EL. Aterrimus *glaber, niger, opacus, thorace sublineari: mucrone pectorali dentato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 221. 24. El. aterrimus?*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 653. 17. Fn. Sv. 726. El. aterrimus?*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, opacum, punctulatum fronte integra; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, articulis obconicis intermediis subserratis.

tis. *Thorax* latitudine dimidio longior, convexus, punctulatus, immarginatus, sublinearis, angulis tamen posticis parum prominulis; mucro pectoralis obtusus, extrorsum angustatus, subtus denticulo armatus. *Scutellum* nigrum, minutum, subgibbosum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, sublinearia, postice tamen paulo angustata; nigra, opaca, leviter punctato-striata: interstitia striarum oculo armato subtilissime rugosa. *Alae* amplae, fusco-hyalinae nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. El. Obscuro vix major.

Obs. Oculo acute armato pilis omnino brevissimis cinerascentibus, supra vix conspicuis, adspersus. De Synonymis Fabricii & Linnaei dubius.

IX. EL. Tessellatus *thorace postice dilatato, elytris obscure aeneis, maculis griseis villosis; unguibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 222. 28. El. tessellatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 659. 22. Fn. Sv. 738. El. tessellatus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 148. 7. El. rufo-ungviculatus.*

Habitat in hortis frequens.

Caput obscure aeneum punctulatum, pilis griseis sparsis, fronte integra; *antennae* nigrae, subserratae, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* antice longitudine plus quam dimidio angustior, postice dilatatus, angulis validis prominulis; obscure aeneus, punctulatus, pi-

pilis brevissimis grisescentibus adspersus, lineola vix ulla longitudinali; mucro pectoralis inermis subacuminatus. *Scutellum* minutum, suborbiculare, obscure æneum, griseo-pubescens. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, postice sensim angustata, obscure ænea maculis plurimis e pilis brevissimis grisescentibus, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime punctulatis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis brevissimis grisescentibus sparsis, unguibus rufis. Præcedente major.

Var. β.

Elytris obscure æneis: lineis quatuor e pilis grisescentibus.

Habitat in Finlandia.

Var. γ.

Elytris obscure æneis: pilis grisescentibus undique temere sparsis.

Habitat ad Lima in Dalecarlia.

Varietates β. & γ. var. α. simillimæ, sed pili elytrorum aliter ordinati.

Obs. Color hujus insecti interdum obscure æneo-virescens evadit.

X. EL. Undulatus *fronte retusa, thorace emarginato, elytris brunneo-piceis griseo-villosis: fasciis tribus undulatis, denudatis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 155. 18. t. 5. f. 26. El. undulatus.*

Habitat rarius in Svecia boreali.

Ca-

Caput nigrum, punctulatum pilis grisescentibus, fronte retusa; *antennis* subserratis, capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* niger, punctulatus, pilis grisescentibus, latitudine baseos vix dimidio longior, dorso valde convexo, lateribus pone medium parum emarginatis, angulis tamen posticis iterum prominulis. *Scutellum* nigrum, minutum, convexum, pilis grisescentibus. *Elytra* convexa, striata, thoracis latitudine at triplo longiora, postice sensim angustata; brunneo-picea, pilis densis cinerascentibus, fasciis tamen tribus undulatis, transversis, denudatis: prima baseos, secunda paulo ante, & tertia paulo pone medium. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* piceo-nigricantes. Magnitudo El. Tessellati.

XI. EL. Pectinicornis *viridi-æneus nitidus, thorace sulcato, antennis maris pectinatis, fœminæ serratis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 223. 33. El. pectinicornis.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 655. 32. Fn. Sv. 751. El. pectinicornis.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 145. 2. t. 5. f. 3. El. æneo-pectinicornis.*

Habitat in hortis frequens.

Caput fœminæ viridi-æneum, maris magis cupreum; frons integra, profunde punctulata; palpi nigri; *antennæ* nigræ, in mare valde pectinatæ, dimidio corpore longiores, in fœmina serratæ, dimidii corporis longitudine. *Tho-*

rax latitudine anterioris partis vix dimidio longior, postice dilatatus angulis prominulis; in fœmina viridi-æneus, in mare magis cupreus, in utroque sexu submarginatus, punctulatus, dorso valde convexo, sulculo longitudinali in medio; mucro pectoralis brevis, inermis. *Scutellum* minutum viridi-æneum, subconcavum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo longiora, postice sensim angustata; viridi-ænea, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum punctulatis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi-ænea vel cuprea, ungulis tarsorum rufis. El. Tessellato paulo major.

Obs. Varietatem maris vidi elytris cupreo-purpurascentibus, corporeque subtus toto nigro-subæneo.

XII. El. Cinctus *niger, glaber, thorace subsulcato, elytris piceis punctato-striatis, interstitiis striarum lævibus; margine ferrugineo.*

Habitat in Botnia Orientali Dom. Hast.

Caput nigrum, ore rufescente, fronte integra punctulata; *antennæ* piceæ, capitis thoracisque longitudine, articulis obconicis vix serratis. *Thorax* latitudine dimidio longior, lateribus posticis subemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; niger, nitidus, convexus, immarginatus, lineola dorsali postice profundiori impressa, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora,

ra, nigro-picea, margine summo laterali & suturali ferrugineo, convexa, postice sensim angustata, leviter punctato-striata interstitiis striarum lævissimis. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* picei, tarsis rufescentibus. El. Linearis magnitudo.

XIII. EL. Castaneus *niger, thorace testaceo pubescente emarginato, elytris flavis apice nigris, antennis maris pectinatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 225. 40. El. castaneus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 654. 18. Fn. Sv. 727. El. castaneus.*

De Geer *Ins. 153. 15. El. flavo-pectinicornis.*

Habitat frequens in pratis & hortis.

Caput nigrum, testaceo-pubescens, fronte integra punctulata: *antennæ* maris dimidii corporis longitudine pectinatæ, fœminæ capite thoraceque vix longiores, serratæ. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, lateribus versus basin subemarginatis, angulis tamen posticis iterum prominulis, niger, dense testaceo-pubescens, submarginatus, convexus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* suborbiculatum, concavum, nigrum, testaceo-pubescens. *Elytra* flava apice nigro, thoracis latitudine & triplo fere longiora, glabra, parum convexa, postice sensim angustata, punctato-striata interstitiis striarum lævibus. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra. El. Pectinicorni duplo minor.

XIV. EL. Niger *niger, nitidus, griseo-pubescens, antennis serratis, elytris brevibus striatis, basi quadrisulcatis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 221. 25. El. niger?*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 656. 36. Fn Sv. 743. El. niger?*
De Geer. *Ins. 4. p. 151. 12. El. niger?*
Herbst. *apud Fues. arch. Ins. 5. p. 114. 30. El. hirtus?*

Habitat in hortis ſat frequens.

Caput nigrum, nitidum, griseo-pubescens, fronte integra, punctulata; *antennæ* ſerratæ longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus ad baſin ſubemarginatis, angulis poſticis tamen iterum prominulis, niger, nitidus, griseo-pubescens, convexus, ſubmarginatus, ſubtiliſſime punctatus, mucrone pectorali inermi. *Scutellum* nigrum, griſeo-pubescens, convexum, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine thoracis & illo vix plus quam duplo longiora, nigra, nitida, griseo-pubescentia, convexa, punctato-ſtriata, baſi quadriſulcata, poſtice ſenſim anguſtata. *Alæ* fusco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, nitida, pube grisescente, tarſis nigro-piceis, unguibus rufis. Magnitudo nimis variat: El. Rufo jam modo duplo, jam vero plus quadruplo minor occurrit. Individua minora tarſis tibiisque rufescentibus notantur, & El. Teſtaceo accedunt.

Obs. Synonymia auctorum nimis incerta, ut haud convictus ſim an hanc vel ſequentem Speciem nomine El. Nigri deſcripſerint.

XV. El. Affinis *niger pube holoſericeo-grisescente, antennarum articulis obconicis, elytris ſubopacis, ſtriis lævibus.*

Ha-

Habitat in Botnia occidentali Dom. Næzén.

Caput nigrum, nitidum, pube grisescente brevissima, fronte subretusa punctulata; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, articulis obconicis haud serratis. *Thorax* niger, nitidus, pube brevissima grisescente, submarginatus, convexus, subtilissime punctulatus, latitudine dimidio longior, lateribus ad basin subemarmarginatis, angulis iterum prominulis; mucro pectoralis inermis. *Scutellum* nigrum, griseo-pubescens, convexum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at vix triplo longiora, postice sensim angustata; nigra subopaca, pube grisescente, convexa striis lævibus undique æqualibus, nec ut in præcedente ad basin profundioribus; interstitia striarum subtilissime punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube brevissima grisescente, tarsis piceis, unguibus rufis. El. Obscuri magnitudo.

Obs. Differt a præcedente, cui valde affinis, præsertim antennis haud serratis, corpore, ratione magnitudinis, paulo angustiore, & elytrorum striis lævibus undique æqualibus.

XVI. EL. Testaceus *niger, pubescens, antennis longioribus serratis, elytris tarsisque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 229. 58. El. testaceus.*

Herbst. *ap. Fuesl. Arch. Ins. 5. p. 113. 28. t. 27. f. 12. El. erythropus.*

Habitat in Svecia australi minus frequens.

Caput nigrum, pilis grisescentibus, fronte punctulata vix subretusa; mandibulæ rufæ, api-

pice nigræ; *antennæ* dimidio corpore longiores, ſerratæ, nigræ, marginibus articulorum obſolete rufescentibus. *Thorax* niger, nitidus, pilis grisescentibus, ſubmarginatus, punctulatus, latitudine vix dimidio longior, lateribus ad baſin ſubemarginatis, angulis iterum prominulis. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata; teſtacea, pilis grisescentibus, convexa, punctato-ſtriata, ſtriis baſi paulo profundioribus, interſtitiis ſtriarum oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis holosericeis grisescentibus. *Pedes* jam picei tarſis teſtaceis, jam tibiis etiam, præsertim anticis piceo-teſtaceis. El. Balteato paulo major.

XVII. EL. Pallipes *fusco-nigricans, opacus, antennis brevibus articulis obconicis, thorace poſtice lævisſimo, pedibus teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 231. 68. El. pallipes.*

Habitat in Dalecarliæ montoſis; in Botnia Occidentali Dom. Næzén.

Caput fusco-nigricans, fronte integra punctulata; *antennæ* longitudine capitis thoracisque, articulis obconicis, baſeos piceo. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; fusco-nigricans, convexus, ſubmarginatus, antice ſubtilisſime punctulatus, poſtice lævisſimus; mucro pectoralis inermis. *Scutellum* fusco-nigricans, poſtice rotundatum.

tum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo fere longiora, postice sensim angustata; fusco-nigricantia, convexa, subtilissime puncato-striata, interstitiis striarum etiam oculo armato punctis minutissimis adspersis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* fusco-nigricantia. *Pedes* luride testacei, femoribus sæpe fuscescentibus. Latitudo El. linearis sed paulo brevior.

Obs. Oculo acute armato pili brevissimi grisescentes adspersi cernuntur.

XVIII. EL. Fasciatus *niger squamulis atris pallidisque variegatus, thorace sulcato, elytris temere punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 222. 29. *El. fasciatus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 655. 27. *Fn. Sv.* 737. *El. fasciatus.*

De Geer. *Ins.* 4. p. 148. 6. *El. inæqualis.*

Habitat in ligno antiquo haud frequens.

Caput nigrum, squamulis atris pallidisque variegatum; frons parum retusa, profunde punctulata; *antennæ* ferrugineæ, subserratæ, brevissimæ ut etiam thorace breviores. *Thorax* latitudine haud dimidio longior, versus basin magis quam in præcedentibus emarginatus, angulis iterum parum prominulis; niger, squamulis atris pallidisque variegatus, supra convexus sulco dorsali impresso, subtus sulculo utrinque obliquo pro receptione antennarum; mucro pectoralis inermis, acuminatus. *Scutellum* nigrum, squamulis atris pallidisque, postice rotundatum. *Elytra* thora-

ra-

racis latitudine ſed non triplo longiora, poſtice ſenſim anguſtata, nigra, opaca, ſquamulis denſis atris pallidisque variegata, parum convexa, punctis ſæpe confluentibus temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ nervis rufescentibus. *Pectus* & *Abdomen* ſupra rufa, ſubtus nigra ſquamulis denſis atris pallidisque variegata. *Pedes* picei, ſquamulis rarioribus atris pallidisque. El. Pectinicorni paulo latior, at brevior.

Obs. Elytra certo ſitu extrorſum valde obſolete ſubſtriata apparent.

XIX. EL. Æneus *glaber, æneus nitidus, antennis brevibus nigris, elytris pone medium dilatatis, pedibus rubris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 223. 31. El. æneus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 655. 31. Fn. Sv. 740. El. æneus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 149. 8. El. æneus rufipes.*

Habitat apud nos frequens.

Caput æneo-virescens, ore nigricante, fronte depresſa punctulata; *antennæ* longitudine thoracis articulis obconicis. *Thorax* latitudine haud dimidio longior, lateribus ad baſin parum emarginatis, angulis poſticis iterum prominulis; æneo-virescens, nitidus immarginatus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, lineola dorſali obſoleta cuprea; mucro pectoralis acuminatus inermis. *Scutellum* æneum. *Elytra* ænea nitida, convexa punctato-ſtriata, ſtriis baſi profundioribus: interſtitia ſtriarum oculo acute armato punctis & rugis minutisſimis adſperſa; thorace plus duplo longiora

&

& ad basin ejus latitudine, sed pone medium paulo dilatata, & postice iterum angustata. *Alæ* albo-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* æneo-virescentia, nitida. *Pedes* rubri. El. Tessellati longitudine sed paulo latior.

Obs. Color hujus speciei jam magis in viridem, jam magis in cupreum abit. Puncta in striis elytrorum impressa valde sunt obsoleta.

Var. β.

Cœruleus, antennis nigris, pedibus rubris.

Var. γ.

Cœruleus, antennis pedibusque nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 223. 31. æneus var. β.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 555. Fn. Sv. 730. El. germanus.*

Habitant hæ varietates rarius cum var. α., cui, magnitudine, habitu & statura, simillimæ.

XX. El. Melancholicus *glaber niger, fronte retusa, antennis mediocribus, elytris obscure æneis.*

Fabr. *Suppl. Syst. Ent. p. 139. 66-67. El. melancholicus.*

Habitat in Botnia occidentali & in Dalecarliæ montosis.

Caput nigrum, rugose punctulatum; frons retusa; *antennæ* articulis obconicis, in mare longitudine fere dimidii corporis, in fœmina capitis thoracisque. *Thorax* latitudine vix

dimidio longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis, niger, nitidus, convexus, punctulatus, ſubmarginatus. *Scutellum* orbiculare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, nec pone medium dilatata; obſcure ænea, convexa, profunde punctato-ſtriata, ſtriis ubique æqualibus & ad baſin haud profundioribus, interſtitiis etiam ſtriarum ſubtiliſſime punctulatis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Magnitudo jam præcedentis, jam paulo minor.

Obs. Differt ab El. Æneo, cui affinis, antennis longioribus, fronte retuſa, elytris pone medium haud dilatatis &c. Color elytrorum jam magis nigricans, jam magis æneus.

Var. β.

Pedibus rubris.

Habitat cum præcedente, cui, habitu & ſtatura, ſimillimus.

XXI. EL. Impreſſus *pubescens, ſupra obſcure æneus, fronte depreſſa, thorace ſulculo dorſali, elytris pone medium dilatatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 223. 32. El. impreſſus.*

Habitat apud nos paſſim.

Caput nigrum, pube rara griſescente, frons depreſſa, ſubrugoſa; *antennæ* thoracis longitudine articulis obconicis. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus poſtice emarginatis, angulis iterum prominulis; ſubtus niger, ſupra obſcure æneus, pube griſescente, immarginatus, convexus, lineola longitudi-

dinali postice profundiore, cui punctum utrinque excavatum adjacet; oculo armato undique subtilissime confertissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, pubescens, concavum, orbiculare. *Elytra* thorace triplo fere longiora & ad basin ejus latitudine, paulo pone medium dilatata, & postice angustata; obscure ænea, pube grisescente, convexa, punctato-striata, striis basi vix profundioribus, interstitiis etiam oculo armato subtilissime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube grisescente. Magnitudo Elateris Ænei.

Var. β.

Pedibus rubris.

Habitat cum præcedente, cui, habitu & statura, simillimus.

XXII. EL. Metallicus *pubescens, obscure æneus fronte convexa, thorace lævi, elytris sensim angustatis, pedibus rubris.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput obscure nigro-subæneum, pube grisescente; frons convexa, punctulata; *antennæ* capitis thoracisque vix longitudine, nigræ, articulis obconicis, baseos duobus rubris. *Thorax* latitudine vix dimidio longior, lateribus postice emarginatis, angulis iterum prominulis; obscure æneus, subtus obscurior, griseo-pubescens, valde convexus, subtilissime punctulatus, lineola vero longitudinali vel punctis majoribus excavatis nullis. *Scutellum* minutum, orbiculatum, planum, obscure æ-

neum, pube grisescente. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, postice sensim angustata, nec pone medium dilatata; obscure ænea, pube grisescente, punctato-striata, interstitiis striarum etiam subtilissime punctulatis. *Pectus* & *Abdomen* obscure fusco-subænea, pube grisescente. *Pedes* rubri. Præcedente interdum dimidio fere minor.

Obs. Differt ab El. Impresso magnitudine, fronte convexa, thorace lineola dorsali & punctis adjacentibus majoribus excavatis nullis, elytrisque pone medium haud dilatatis.

XXIII. EL. Sputator *pubescens, niger thorace sublineari gibbo, elytris, antennnis pedibusque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 230. 62. 61. El. sputator.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 654. 24. Fn. Sv. 734. El. sputator.*

Habitat in pratis humidis mense Junii in Uplandia.

Caput nigrum, pube grisescente, punctulatum, fronte integra, convexa; *antennæ* testaceæ, capite thoraceque paulo longiores, articulis obconicis minime serratis. *Thorax* latitudine paulo modo longior, niger, pube grisescente, margine antico & postico ferrugineo, sublinearis immarginatus, punctatissimus, valde convexus, sulculo postico dorsali obsoleto; mucro pectoralis subinermis. *Scutellum* suborbiculatum, convexum, testaceum, pube grisescente. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, testacea pube grisescen-

scente, ſublinearia, convexa, punctato-ſtriata, ſtriis antice poſticeque æqualibus. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* teſtacei.

Obs. Differt ab El. Variabili, cui valde affinis, magnitudine ſæpius dimidio minore, thoraceque paulo longiore; ab El. Lineari differt etiam magnitudine minori, corporeque paulo convexiore, ratione magnitudinis, breviore. De Synonymia auctorum haud omnino convictus ſum, quia deſcriptiones nimis ancipites; ſed ſimillimus, minor licet El. Variabili, ut Dom. Fabricius obſervavit, unde hanc ſpeciem pro El. Sputatore habui.

XXIV. EL. Serraticornis *niger, pubescens, antennis ſerratis, fronte depreſſa, thorace ſubmarginato, elytris linearibus pedibusque fuscis.*

Habitat in Finlandia Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, punctulatum, fronte depreſſa; *antennæ* longitudine fere dimidii corporis, valde ſerratæ. *Thorax* latitudine dimidio fere longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; niger, convexus, ſubmarginatus, ſubtilisſime punctatus, lineola longitudinali excavata nulla. *Scutellum* nigrum, minutum, orbiculare, planiusculum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, fusca, linearia, poſtice obtuſe anguſtata; convexa, punctato-ſtriata ſtriis antice poſticeque æqualibus, interſtitiis ſtriarum etiam oculo armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* &

Abdomen nigra, marginibus segmentorum rufescentibus. *Pedes* fusci. El. Dorsali paulo minor.

Obs. Oculo armato pube brevissima adspersus.

XXV. El. Pulchellus *subpubescens, niger, antennarum articulis obconicis, elytris profunde punctato-striatis flavo-maculatis, pedibus flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 233. 77. El. pulchellus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 656. 35. Fn. Sv. 745. El. pulchellus.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra convexa; *antennæ* tenues, thorace vix longiores, flavescentes, articulis obconicis. *Thorax* latitudine baseos dimidio longior, in medio paulo dilatatus, postice iterum angustatus, angulis tamen prominulis; niger, punctulatus, convexus, præsertim postice submarginatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, postice sensim angustata; convexa, profunde punctato-striata striis ubique æqualibus; nigra, antice fascia repanda subinterrupta, pone medium punctum, & ad apicem macula flava. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. El. Dorsali quadruplo minor.

Obs. Maculæ elytrorum flavæ interdum valde obsoletæ ut modo punctum unum alterumve supersit; interdum etiam omnino desunt, ut elytra nigra immaculata evadant. Oculo armato pube brevissima griscescente adspersus conspicitur.

Fa-

Familia secunda: thorace brevi.

XXVI. EL. Ferrugineus *niger, antennis serratis, thorace supra elytrisque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 220. 18. Fn. Sv. 729. El. ferrugineus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 654. 20. Fn. Sv. 729. El. ferrugineus.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum, punctulatum, fronte convexa, palpis rufescentibus; *antennæ* serratæ capitis thoracisque longitudine. *Thorax* basi latitudine fere longitudinis, antice angustatus; subtus niger, mucrone pectorali unidentato, supra convexus, subtilissime punctulatus, fergineus, margine summo omni nigro. *Scutellum* nigro-piceum, convexum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine sed triplo longiora, postice sensim angustata; ferruginea, valde convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime rugosis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Latitudo El. Rufi, sed brevior.

OBS. Oculo armato pilis brevissimis concoloribus adspersus. Mas variat thorace toto nigro.

XXVII. EL. Castanipes *pubescens, niger obscurus, subtus piceus, elytris longissimis sensim angustatis; pedibus abdomineque supra rufis.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 146. 3. El. fuscus major.*

Habitat in hortis frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* piceæ, capite thoraceque paulo lon-

giores, ſubſerratæ. *Thorax* poſtice ſubmarginatus, latitudine longitudinis, antice ſenſim anguſtatus, ſubtus piceus, mucrone pectorali inermi, ſupra niger convexus, punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, ſubretuſum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at quadruplo fere longiora, nigra, convexa, leviter punctato-ſtriata, interſtitiis etiam ſtriarum oculo armato punctulatis. *Alæ* albohyalinæ, baſi flavescentes, nervis fuscescentibus. *Pectus* piceum. *Abdomen* ſupra rufescens, ſubtus piceum. *Pedes* rufi vel rufo-picei. Fœminæ interdum longitudine ſed non latitudine præcedentem fere æquant, mares vero ſæpe dimidio minores.

Obs. Pube cinerascente undique eſt conſitus. Junior totus rufescit.

XXVIII. EL. Cylindricus. *pubescens, obſcure æneus, antennis medio ſubſerratis, thorace gibbo immarginato, elytris latitudine triplo longioribus.*

Rossi *Faun. Etr. Mant. 1. p. 58. 142. El. cylindricus.*

Habitat ruri ſat frequens.

Caput obſcure æneum pube grisescente, fronte integra punctulata; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, articulis brevibus compreſſis, obconicis, intermediis ſubſerratis. *Thorax* baſi latitudine fere longitudinis, antice paulo anguſtatus; obſcure æneus pube grisescente, confertisſime punctulatus, immarginatus, dorſo valde convexo gibbo, lineola obſoleta longitudinali impreſſa; mucro pectoralis

lis latus, brevis, inermis, basi canaliculatus. *Scutellum* obscure æneum, griseo-pubescens, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine sed triplo longiora, postice sensim angustata; obscure ænea pube grisescente, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum etiam punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* obscure æneum pube grisescente. *Abdomen* subtus obscure æneum, pube grisescente, supra nigricans, ano flavescente. *Pedes* nigricantes, pube grisescente, unguibus tarsorum flavicantibus. El. Metallici magnitudo vel paulo minor.

XXIX. EL. Pilosus *niger cinereo-pubescens, antennis simplicibus, thorace in medio dilatato, elytris latitudine duplo longioribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 231. 66. El. pilosus.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum dense cinereo-pubescens, fronte integra; *antennæ* dimidii fere corporis longitudine, articulis tenuibus elongatis vix obconicis, minime serratis. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice posticeque parum angustatus, niger pube densa cinerascente, valde convexus, immarginatus, oculo etiam acute armato vix punctulatus; mucro pectoralis brevissimus, obtusus, crassiusculus, denticulo subtus valido. *Scutellum* minutum, nigrum, pube densa cinerascente, postice acuminatum, dorso subretuso. *Elytra* thorace haud latiora, & latitudine vix plus quam duplo longiora, linearia, versus apicem modo an-

angustata; nigra, pube densa cinerascente, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime rugosis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube densa cinerascente. *Pedes* sæpius fusco-testacei tarsis testaceis, rarius fusci tarsis vix dilutioribus. Magnitudo El. Pallipedis.

Obs. Differt a præcedente, colore, magnitudine, articulis antennarum longioribus tenuioribus, elytris brevioribus, mucrone pectorali armato. Descriptio Dom. Fabricii nimis ambigua, sed certe huic competit, ut etiam ab illo ipse certior factus sum.

XXX. EL. Variabilis *niger, griseo-pubescens, antennis articulis brevibus obconicis, elytris brevibus convexioribus pedibusque fusco-piceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 230. 65. *El. variabilis.*

De Geer. *Ins.* 4. *p.* 147. 5. *t.* 5. *f.* 19. *El. obtusus.*

Habitat ruri frequens.

Caput nigrum, punctulatum, dense griseo-pubescens; frons integra; *antennæ* rufescentes, capite thoraceque vix longiores, articulis brevibus, crassis, obconicis. *Thorax* niger, dense griseo-pubescens, immarginatus, valde convexus, subtilissime punctulatus, sulculo obsoleto postico dorsali; paulo ante medium latitudine longitudinis, postice vero anticeque parum angustatus; mucro pectoralis brevis, acuminatus, denticulo subtus armatus. *Scutellum* piceo-fuscescens, dense griseo-

seo-pubescens, postice rotundatum. *Elytra* latitudine, thoraci æquali, duplo longiora, fusco-picea, dense griseo-pubescentia, filiformia, postice obtusiuscula; valde convexa, punctato-striata, interstitiis striarum oculo acute armato subtilissime punctulatis. *Alæ* breves, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* fusco-picei. Longitudo El. Linearis sed latior. Differt a præcedente, colore, magnitudine paulo majore, articulis antennarum brevioribus crassioribus, elytrisque convexioribus.

XXXI. EL. Striatus *fuscus, pube grisescente, antennis simplicibus, elytris mediocribus pallido-lineatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 231. 69. El. striatus.*

BJERKANDER *in Act. Holm. 1774. 4. p. 254. f. 1-3. El. secalis.*

Habitat imago passim, larva in segetis radicibus, agros devastans.

Caput fuscum, punctulatum, pube densa grisescente; frons integra; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, ferrugineæ, articulis obconicis, quam in præcedente paulo longioribus, tenuioribus. *Thorax* fuscus, vel interdum fusco-ferrugineus, pube densa grisescente; latitudine longitudinis & ubique fere æquali, valde convexus, immarginatus, subtilissime punctulatus; mucro pectoralis denticulatus. *Scutellum* orbiculatum, fuscum, dense griseo-pubescens. *Elytra* thorace haud latiora, at

at latitudine plus duplo longiora, postice sensim angustata, punctato-striata, convexa, fuscescentia pube grisescente, lineisque plurimis longitudinalibus; postice coëuntibus jam obsoletioribus, jam distinctioribus, pallidis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* fusca pube grisescente, margine subferrugineo. *Pedes* jam pallidi, jam fusco-pallescentes. Latitudo præcedentis sed paulo longior.

Obs. Differt ab El. Variabili, cui valde affinis, antennarum structura, thorace in medio non dilatato, & elytris paulo longioribus.

XXXII. EL. Brunneus *glabriusculus, thorace submarginato rufo, vittis nigris, elytris brunneis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 228. 53. El. brunneus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 653. 10. Fn. Sv. 721. El. brunneus.*

De Geer. *Ins. 4. p. 158. 19. El. nigro-maculatus.*

Habitat passim sat frequens.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, fronte integra; *antennæ* vix thoracis longitudine, articulis obconicis, intermediis vix subserratis, baseos duobus ferrugineis. *Thorax* postice latitudine longitudinis, antice paulo angustatus, undique subtilissime confertissime punctulatus, valde convexus, submarginatus, sulculo sæpius obsoleto dorsali; rufus, rarissime immaculatus, sæpius vitta latiuscula dorsali, alia tenuiori utrinque laterali, antice sæpe abbreviata, quartaque subtus in medio, nigris; mucro pectora-

ralis denticulatus. *Scutellum* fuscescens, minutum, elongatum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus duplo longiora, brunnea, postice sensim angustata, leviter punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime punctulatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rufum, ad latera vero & basin sæpe fusco-obumbratum. *Pedes* rufi femoribus sæpe fuscescentibus. Magnitudo El. Castanei.

Obs. Vittæ nigræ thoracis jam latiores, jam angustiores. Oculo armato pilis omnino brevissimis grisescentibus adspersus cernitur.

Var. β.

Niger, elytris pedibusque fusco-brunneis.

De Geer. *Ins. 4. p. 151. 11. El. fuscus flavipes.*

Habitat cum var. α, cui habitu & statura simillimus. An El. Sputator Linnæi?

XXXIII. EL. Tristis *thorace nigro, elytris basi margineque exteriori luridis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 227. 49. El. tristis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 655. 26. Fn. Sv. 736. El. tristis.*

De Geer. *Ins. 4. p. 158. 20. El. lineatus.*

Habitat in Dalecarliæ montosis frequens, alibi rarius.

Caput nigrum, punctulatum, palpis flavis; frons integra; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, structura ut in præcedente, fuscæ, articulis tribus baseos rufescentibus. *Thorax* niger, nitidus, submarginatus, convexus, confertissime punctulatus, sulculo obsoleto dorsali;

li; postice latitudine longitudinis, antice paulo angustatus; mucro pectoralis subdenticulatus. *Scutellum* nigrum, punctulatum, suborbiculatum. *Elytra* thoracis latitudine at plus quam duplo longiora, postice sensim angustata; convexa, punctato-striata, nigra, basi margineque exteriore livide flavis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufescente. *Pedes* rufo-ferruginei, tarsis dilutioribus. Longitudo El. Linearis sed paulo latior.

Obs. Oculo armato pube brevissima grisescente parcius adspersus.

XXXIV. EL. Bipustulatus *niger, scutello concavo, elytris puncto baseos rubro.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 235. 88. El. bipustulatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 652. 9. El. bipustulatus.*

Habitat in Svecia australi minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, palpis rufescentibus; *antennæ* jam rufæ, jam rufo-fuscescentes, thoracis longitudine, articulis brevibus obconicis vix extrorsum subserratis. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice posticeque paulo angustatus, angulis tamen posticis iterum prominulis; niger, nitidus, convexus, confertissime punctulatus, vix submarginatus. *Scutellum* nigrum, minutum, concavum, suborbiculare. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, sublinearia, postice sensim angustata, parum convexa, punctato-striata, nigra, puncto subhumerali baseos rubro. *Alæ* hyalino-fuscescen-

scentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fusco-rufescentes, tarsis dilutioribus. Praecedente paulo minor.

Obs. Oculo armato pilis brevibus grisescentibus parcius adspersus.

XXXV. El. Balteatus *niger, antennis subserratis pedibusque piceis, scutello convexo, elytris antice ultra medium rufis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 229. 59. *El. balteatus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 654. 22. *Fn. Sv.* 732. *El. balteatus.*

De Geer. *Ins,* 4. p. 152. 14. *El. balteatus.*

Habitat in hortis sat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, *antennae* thoracis longitudine, piceae, compressae, articulis obconicis serratis. *Thorax* niger, nitidus, convexus, confertissime punctulatus, immarginatus, in medio latitudine longitudinis, antice posticeque paulo angustatus, angulis tamen posticis mediocribus iterum prominulis; mucro pectoralis brevis, denticulatus. *Scutellum* nigrum, convexum, oblongum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at plus duplo longiora, postice sensim augustata, convexa, punctato-striata, antice paulo ultra medium rufa, postice nigra. *Alae* hyalino-fuscescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei vel piceo-rufescentes, tarsis dilutioribus. Magnitudo El. Tristis.

Obs. Oculo armato pilis brevissimis grisescentibus parcius adspersus.

XXXVI.

XXXVI. EL. Uſtulatus *niger, antennis ſimplicibus, thoracis medio dilatato, elytris ruſo-teſtaceis apice nigris.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum fronte integra, palpis interdum rufescentibus; *antennæ* jam capitis thoracisque, jam modo capitis longitudine, jam fuscæ, jam fusco-rufescentes, articulis vix extrorſum incrasſatis, adeoque minime ſerratæ. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, angulis poſticis parvis parum prominulis; niger, nitidus, valde convexus, immarginatus, oculo acute armato ſubtiliſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, depresſum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, poſtice ſenſim anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, rufo-teſtacea, apice nigro, *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* jam antici flavescentes tarſis obſcurioribus, intermedii & poſtici picei tarſis piceo-flavescentibus, jam femora & tibiæ omnes piceo-flavescentia, tarſis dilutioribus. El. Bipuſtulato vix major.

Var. β.

Elytris rufo-teſtaceis immaculatis.

Habitat cum var. α., cui, magnitudine, habitu & ſtatura, ſimillimus.

Obs. Differt ab El. Balteato: colore, magnitudine & præſertim latitudine minori, fabrica articulorum antennarum, & thorace convexiore punctis levioribus; a ſequente: magnitudine, ſtructura antennarum thoracisque &c.

XXXVII.

XXXVII. EL. Sanguineus *niger, antennis serratis, thorace postice dilatato, elytris sanguineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 228. 55. *El. sanguineus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 654. 21. *Fn. Sv.* 731. *El. sanguineus.*

DE GEER. *Ins.* 4. p. 151. 13. *Taupin à etuis rouges.*

Habitat in arbustis & hortis sat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra convexa; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, parum serratæ. *Thorax* postice latitudine longitudinis, antice sensim angustatus, niger nitidus, convexus, punctulatus, lineola interdum obsoleta dorsali; mucro pectoralis subdenticulatus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine, at triplo longiora, postice sensim angustata, sanguinea, convexa, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis piceis. Magnitudo variat: jam El. Tessellatum æquiparat, jam dimidio fere minor.

OBS. Oculo armato pilis brevissimis fuscescentibus adspersus.

Var. β.

Niger, elytris sanguineis apice nigris.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 229. 57. *El. præustus.*

Var. γ.

Niger, elytris sanguineis: macula communi dorsali nigra.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 228. 56. El. Ephippium.*

Var. δ.

Niger, elytris rubro-flavescentibus.

Habitant hæ varietates cum var. α., cui habitu & statura simillimæ, sed minus frequenter occurrunt, præsertim var. δ, quæ ab El. Testaceo, cui colore affinis, differt antennis brevioribus thoraceque breviore, lateribus posticis non emarginatis.

XXXVIII. EL. Murinus *niger, pube densa albida griseaque variegatus, fronte thoraceque postice inæqualibus, pedibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 221. 26. El. murinus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 655. 22. Fn. Sv. 738. El. murinus.*

De Geer *Ins. 4. p. 150. 10. El. rufipes.*

Habitat in hortis passim.

Caput nigrum, punctulatum, pube densa albida griseaque variegatum, fronte inæquali; *antennæ* ferrugineæ, subserratæ, thoracis longitudine. *Thorax* niger, pube densa grisea albidaque variegatus, marginatus, punctulatus, convexus, dorso postice inæquali; paulo ante medium latitudine longitudinis, lateribus postice emarginatis, angulis tamen iterum prominulis; mucro pectoralis vix denticulatus. *Scutellum* concavum, punctulatum, nigrum pube densa albida griseaque variegatum, postice acuminatum. *Elytra* nigra, pube densa albida griseaque variegata, latitudine baseos, thoraci æquali, duplo modo longio-

giora, postice sensim angustata; convexa, punctato-striata, interstitiis striarum oculo armato subtilissime punctulatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum pube grisescente. *Abdomen* subtus nigrum pube grisescente, supra flavescens. *Pedes* picei pube grisescente, tarsis dilutioribus. Latitudo El. Ænei, sed brevior.

XXXIX. EL. Holosericeus *pubescens, supra griseo fuscoque nebulosus, thorace lævi, elytris medio dilatatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 222. 27. El. holosericeus.*

Habitat in hortis frequens.

Caput nigrum punctulatum, pube grisescente, fronte integra; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, subserratæ. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice posticeque paulo angustatus angulis tamen posticis iterum prominulis, immarginatus, dorso æquali convexo, oculo etiam acute armato subtilissime modo punctulatus; niger, pube densa grisescente, sæpius maculis plus minusve detritis, unde griseo-fuscoque nebulosus evadit. *Scutellum* nigrum, griseo-pubescens, concavum, postice rotundatum. *Elytra* nigro-subpicea pube densa grisescente, maculis plus minusve detritis, unde fusco griseoque nebulosa; basi thoracis latitudine, in medio paulo dilatata vel latitudine dimidiæ longitudinis, postice iterum angustata; parum convexa, leviter punctato-striata, interstitiis striarum o-

culo etiam acute armato ſubtilisſime tantum punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis griseſcentibus. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Præcedente dimidio minor.

XL. EL. Cruciatus *glaber, thorace nigro vittis rubris, elytris flavis: cruce maculaque oblonga nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 225. 38. El. cruciatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 653. 12. Fn. Sv. 722. El. cruciatus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 149. 9. El. cruciatus.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput piceum, poſtice nigrum, fronte ſubretuſa, profunde punctulata; *antennæ* piceæ, ſubſerratæ, longitudine fere capitis thoracisque. *Thorax* latitudine paulo longior, lateribus poſtice ſubemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; convexus, punctulatus, ſubmarginatus, niger, vitta utrinque ſublaterali ſupra infraque rubra, margine tamen ipſo nigro; mucro pectoralis ſubinermis. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* baſi thoracis latitudine, in medio paulo dilatata, poſtice iterum anguſtata; convexa, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubrugoſis; flava: ſutura, faſcia media transverſa extrorſum ſæpius latiore, macula oblonga baſeos humerali, ſummoque margine laterali nigris. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuſcis. *Pectus* piceum. *Abdomen* piceum lateribus anoque rubris. *Pedes* rubri. El. Æneo vix minor.

XLI. EL. Costalis *pubescens, obscure æneus, elytris punctulatis pone medium dilatatis, margine summo ferrugineo.*

Habitat in Botnia Occidentali & Orientali rarius.

Caput nigro-subæneum, punctulatum; *antennæ* nigræ, capite thoraceque longiores articulis obconicis vix subserratis. *Thorax* basi latitudine longitudinis, in medio paulo dilatatus, postice lateribus parum emarginatis angulis tamen iterum prominulis; obscure nigro-subæneus, marginatus, punctulatus, valde convexus. *Scutellum* nigro-subæneum, postice acuminatum. *Elytra* thorace plus triplo longiora, & basi paulo latiora, postice vero adhuc magis dilatata, valde convexa, temere punctulata, obscure ænea, margine summo laterali dilute ferrugineo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-subænea. *Femora* fusca. *Tibiæ* testaceo-fuscescentes. *Tarsi* testacei. El. Balteato sæpius paulo major.

Obs. Pube brevissima griseo-fuscescente adspersus.

XLII. EL. Dispar *glaber, subtus niger, fronte retusa, thorace supra rufo, cruce impressa.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 225. 41. El. livens* ♂. *Ibid. p. 226. 52. El. mesomelus* ♀.

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 654. 19. Fn. Sv. 728. El. livens* ♂. *Ibid. Syst. Nat. 2. p. 653. 16. Fn. Sv. 725. El. mesomelus* ♀.

De Geer *Ins. 4. p. 154. 17. El. variabilis.*

Habitat in pratis.

Caput nigrum, punctulatum, ore rufescente, fronte retusa; *antennæ* serratæ, in mare dimidio corpore paulo longiores, in fœmina paulo breviores. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, postice ad latera emarginatus angulis tamen iterum prominulis; convexus, punctulatus, cruce dorsali profunde impressa; subtus niger, supra rufus, macula sæpe dorsali nigra; mucro pectoralis inermis. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* sublinearia, thorace paulo latiora, at plus triplo longiora, parum convexa, punctato-striata, interstitiis rugosis; in mare testacea immaculata, rarius sutura vel etiam vitta exteriori submarginali nigra; in fœmina nigra, margine summo exteriore testaceo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum margine anoque testaceis. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *Tarsi* testaceo-fuscescentes, in mare dilutiores. Longitudo interdum El. Murini sed multo angustior.

XLIII. EL. Ruficollis *glaber, niger, thorace postice rubro.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 227. 52. El. ruficollis.*

LINN. *Syst. Nat. 2. 655. 14. Fn. Sv. 724. El. ruficollis.*

DE GEER *Ins. 4. p. 133. 16. El. ruficollis.*

Habitat in graminosis minus frequens.

Caput nigrum, fronte integra; *antennæ* fuscescentes, thorace paulo longiores articulis obconicis vix subserratis. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice posticeque paulo

lo angustatus, lævis, immarginatus, valde convexus, ruber, antice subtusque in medio niger, summo margine postico itidem nigro. *Scutellum* nigrum, postice acuminatum. *Elytra* sublinearia, thoracis vix latitudine at plus duplo longiora, nigra vix subcœrulescentia, convexa, punctato-striata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. El. Bipustulato fere minor.

XLIV. EL. Nigrinus *glabriusculus, niger, nitidus, thorace punctulato immarginato, postice dilatato, pedibus piceis.*

In pino in Uplandia lectus mense maji sat frequens.

Caput breve, nigrum, punctulatum, fronte convexa, integra; *antennæ* nigræ vel nigro-piceæ, capite thoraceque paulo longiores, articulis obconicis. *Thorax* postice latitudine fere longitudinis, antice vero sensim angustatus, niger, nitidus, immarginatus, convexus, punctulatus, mucrone pectorali subdentato. *Scutellum* nigrum, postice subacuminatum. *Elytra* thoracis latitudine at triplo fere longiora, postice sensim angustata; nigra nitida, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum subtilissime rugosis. *Alæ* hyalino-fuscescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarsis dilutioribus. Magnitudo El. Bipustulati.

Obs. Oculo armato, non vero nudo, pilis omnino brevissimi adspersi cernuntur.

XLV. EL. Rufipes *niger, thorace lævi immarginato medio dilatato, pedibus rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 431. 70. El. rufipes.*
Habitat in Svecia australiore.

Caput nigrum, læve, fronte integra convexa; *antennæ* articulis obconicis capitis thoracisque vix longitudine, concolores, interdum basi rufescentes. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero posticeque paulo angustatus, niger, nitidus, lævis, immarginatus, convexus, mucrone pectorali denticulato. *Scutellum* nigrum, minutum, postice acuminatum. *Elytra* thoracis medii vix latitudine sed thorace plus duplo longiora, sublinearia, nigra, parum convexa, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufi, tarsis interdum fuscescentibus. Magnitudo El. Ruficollis.

OBS. Differt a præcedente præsertim thorace lævi medio latiore. Oculo armato pilis brevissimis grisescentibus consitus.

XLVI. EL. Minutus *subtus niger, supra obscure æneus, subpubescens, punctatissimus, thoracis lateribus postice submarginatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 231. 71. El. minutus?*
LINN. *Syst. Nat. 2. p. 656. 44. Fn. Sv. 744. El. minutus?*
DE GEER *Ins. 4. p. 159. 21. El. æneo-niger.*
Habitat passim sat frequens.

Caput subtus nigrum, supra obscure æneum, nitidum, punctatissimum, fronte depressa, integra; *antennæ* thoracis, longitudine, nigræ, articulis vix extrorsum incrassatis. *Thorax* in medio latitudine vix longitudinis, margi-
no

ne laterali postico subemarginato angulis tamen iterum prominulis; subtus niger, mucrone pectorali brevi, obtuso, inermi; supra obscure æneus, convexus, immarginatus, punctatissimus. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* sublinearia, thoracis latitudine at plus duplo longiora, obscure ænea, convexa leviter punctato-striata, interstitiis striarum punctatissimis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, femoribus obscurioribus. Præcedente paulo minor.

Obs. Pube brevissima fuscescente parcius adspersus. De Synonymia Linnæi & Fabricii dubius.

XLVII. EL. Riparius *pubescens, supra obscure æneus, thorace submarginato, elytris brevissimis striis lævibus, pedibus rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 232. 74. El. riparius. Ibid. p. 234. 82. El. politus.*

Habitat ad ripas aquarum in Svecia boreali.

Caput subtus piceum, supra obscure æneum, punctulatum, fronte integra, convexa; *antennæ* nigræ basi piceæ, longitudine capitis thoracisque, articulis obconicis. *Thorax* in medio longitudine fere latior, antice parum angustatus, postice lateribus subemarginatis, angulis tamen iterum prominulis; subtus niger vel nigro-piceus, supra obscure æneus, convexus, submarginatus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* suborbiculatum, nigro-æneum.

Elytra latitudine thoraci æquali, vix plus quam dimidio longiora, obſcure ænea, ſublinearia, convexa, ſtriis lævibus, interſtitiis vero ſtriarum oculo acute armato ſubtilisſime punctulatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* rufescentes, ſemoribus fusco-rufescentibus. Magnitudo hujus ſpeciei nimis variat: jam El. Minuto paulo major, jam paulo minor.

Obs. Pube grisescente undique veſtitus. Differt a præcedentibus præſertim elytris brevioribus ſtriis lævibus. Variat præſertim in individuis minoribus, corpore ſupra potius fusco-nigricante, quam obſcure æneo.

XLVIII. EL. Pygmæus *niger, antennis maris pectinatis, elytris temere punctulatis, palpis, tibiis tarſisque pallidis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 234. 85. El. pygmæus.*

Habitat in Botnia orientali rarius. Dom. Hast.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra convexa, *antennæ* Maris dimidio corpore longiores, nigro-piceæ, extrorſum valde pectinatæ, Fœminæ magis rufescentes, paulo breviores, articulis filiformibus; palpi pallidi. *Thorax* poſtice longitudine fere latior, antice paulo anguſtatus, niger, immarginatus, præſertim antice valde convexus, undique ſubtilisſime punctulatus, puncto vero utrinque majore in medio fere dorſi. *Scutellum* nigrum, poſtice obtuſum. *Elytra* thorace triplo longiora, ſed ad baſin ejus modo latitu-

tudine, postice sensim angustata, nigra, convexa, confertissime temere punctulata, non vero striata. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigro-picea, tibiis tarsisque pallidis. El. Ruficolli dimidio fere minor. Oculo armato pube instructus brevissima.

XLIX. EL. Limbatus *pubescens*, *antennarum articulis subfiliformibus*, *thorace nigro*, *elytris testaceis punctato-striatis*, *margine omni nigro.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 232. 73. El. limbatus.*

Habitat in Svecia australi passim.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, convexa; *antennae* testaceae capite thoraceque longiores, articulis subfiliformibus vix extrorsum crassioribus. *Thorax* antice longitudine fere latior, postice lateribus emarginatis, angulis tamen iterum prominulis, convexus, punctulatus, niger, margine antico subtestaceo. *Scutellum* minutum, nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thorace triplo latiora & ad basin ejus latitudine, postice sensim angustata; convexa, punctato-striata, testacea, sutura margineque exteriore nigris vel nigro-fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* testacei. Praecedentis jam magnitudo, jam illo paulo minor.

Obs. Pube brevissima grisescente undique vestitus.

L. EL. Corticalis *subcylindricus*, *antennis crassis articulis subquadratis; thorace nigro margine rufo*, *elytris rufis macula fusca.*

Ha-

Habitat sub cortice quercus in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, punctulatum ore rufescente; frons inter antennas impressa; *antennæ* capite thoraceque longiores, rufæ, quam in præcedentibus crassiores, articulis subquadratis. *Thorax* longitudine paulo latior, subcylindricus, punctulatus, immarginatus, convexus, margine omni tenuissime rufo. *Scutellum* rufum, postice rotundatum. *Elytra* thorace triplo fere longiora ejusque latitudine, subcylindrica, convexa, indistincte punctato-striata, rufa macula postica discoidali fuscescente, jam distinctiore majore, jam valde obsoleta. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea, segmentorum marginibus anoque rufis. *Pedes* rufi. El. Limbato vix major.

OBS. Oculo armato pilis brevissimis pallescentibus adspersus apparet.

LI. EL. 4-pustulatus *niger, fronte integra, antennarum articulis obconicis, elytrorum striis lævibus, punctis duobus pedibusque flavis.*

FABR, *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 235. 89. El. 4-pustulatus.*

Habitat ad ripas in Botnia Occidentali. Ipse; in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, punctulatum, fronte convexa; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, tenues, nigræ, articulis obconicis, baseos duobus rufescentibus. *Thorax* niger, latitudine baseos brevior, in medio adhuc paulo dilatatus, postice iterum angustatus, angulis tamen

men ipſis prominulis; convexus, punctulatus, poſtice ſubmarginatus. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo fere longiora, convexa, ſtriis lævibus, baſi apiceque æqualibus; nigra punctis duobus flavis, altero baſi, altero apici propiore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi. Minimus noſtratium in hoc genere ut etiam El. Pulchello minor ſit.

Obs. Pube breviſſima undique eſt adſperſus. Puncta flava elytrorum interdum valde obſoleta, vel omnino deſunt. Differt ab El. Pulchello, cui affinis, præſertim thorace corporeque toto, reſpectu magnitudinis, brevioribus, & elytris haud punctato-ſtriatis.

LUCANUS.

Penicillum ſub labio palpigerum.
Antennæ pectinato-fiſſiles.

I. LUC. Cervus *piceo-caſtaneus, mandibulis apice bifurcatis medio unidentatis, clypeo deflexo ruga transverſali elevata.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 236. 2. *Luc. Cervus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 559. 1. *Luc. Cervus. Fn. Sv.* 405. *Scar. Cervus.*

De Geer. *Ins.* 4. *p.* 327. *t.* 12. *f.* 1. *Mas. f.* 7. *Fœm. Luc. Cervus.*

Herbst. *Col.* 3. 287. *t.* 33. *f.* 1. *Mas. f.* 2. *Fœm.*

Ha-

Habitat in ligno putrido quercus in Svecia australi sat frequens; prope Holmiam ad Hornsberg rarissime. Dom. ELIAS MÖLLER.

Caput maris magnum, thorace latius, planum, marginibus elevatis; mandibulæ grandes, longitudine fere dimidii corporis, apice bifurcatæ, in medio intus dente valido denticulisque plurimis minutis; clypeus deflexus ruga transversa elevata; *antennæ* mandibularum fere longitudine, pectinato-fissiles primo articulo longissimo; Fœminæ caput thorace brevius, angustius, convexum, mandibulis capite brevioribus, apice simplicibus, in medio unidentatis; *antennæ* longitudine thoracis: Penicillum palpigerum sub labio in utroque sexu ferrugineo-rufescens, fere ab basin bifidum, laciniis æqualibus elongatis piliferis. *Thorax*, longitudine latior, convexus, marginatus, glaber, subtilissime punctulatus, ad latera subangulatus, antice emarginatus, postice transversus. *Scutellum* breve latum, antice punctulatum, postice læve. *Elytra* in mare thorace paulo latiora & dimidio corpore breviora, in fœmina thoracis latitudine & dimidio corpore longiora, in utroque sexu glabra, convexa, subtilissime punctulata. *Alæ* amplæ hyalino-rufescentes, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceonigricantia, tarsis tamen dilutioribus, ut in omnibus hujus generis, 5-articulatis. Mas maximus Eleuteratorum Europæorum est; fœmina brevior at crassior.

II. LUC. Parallelipipedus *niger, mandibulis capitis longitudine, dente laterali elevato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 239. 11. Luc. parallelipipedus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 561. 6. Luc. parallelipipedus.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 334. 2. t. 12. f. 9. Luc. parallelipipedus.*

HERBST. *Col. 3. p. 308. 9. t. 34. f. 5. Luc. parallelipipedus.*

Habitat in truncis quercus, fagi, salicis, in Svecia australi rarior.

Caput magnum, planiusculum, subtilissime punctulatum, in fœmina tuberculis duobus verticis approximatis; *antennæ* capitis thoracisque vix longitudine, capitulo fusco-rufescente; mandibulæ in mare capitis longitudine, in fœmina paulo breviores, arcuatæ, acutæ, superne dente laterali elevato, & sub illo tuberculum parvum; penicillum palpigerum sub labio omnino ut in Luc. Cervo; palpi rufi, postici subclavati. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, parum convexus, marginatus, subtilissime punctulatus punctis sæpe confluentibus, in fœmina tamen paulo profundioribus. *Scutellum* longitudine latius, subtriangulare. *Elytra* thorace paulo angustiora & latitudine dimidio longiora, parum convexa, subtilissime rugosa. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* concolora. Fœmina præcedentis, cujus staturæ accedit, quadruplo sæpe minor.

III.

III. LUC. Tenebroides *niger, subtus piceus, mandibulis lunatis, ciliatis, dentatis, elytris substriatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 239. 13. Luc. tenebroides.*

BONSDORFF *in Act. Holm. 1785. 222. 5. t. 8. f. a. Luc. piceus.*

HERBST. *Col. 3. p. 314. 15. Luc. tenebroides.*

Habitat in ligno putrido pini & abietis in silvis Westrogothiæ & Ostrogothiæ rarius.

Caput subtus piceum, supra nigrum, nitidum, convexum, punctulatum, lateribus in mare rugosis; frons subretusa; *antennæ* capite breviores, piceæ capitulo rufescente; *mandibulæ* arcuatæ, validæ, apice acuminatæ, in mare capite longiores, denticulo in medio acuto valido, & ad basin duobus minoribus, intus ciliis densis rufescentibus; in fœmina denticulis duobus obtusis, altero in medio, altero basi propiore; penicillum sub labio palpigerum, membranaceum, breve vel primi modo articuli palporum posticorum longitudine, apice emarginatum, ciliatum. *Thorax* longitudine fere duplo latior, subtus piceus, supra niger nitidus, marginatus convexus, in mare punctis rarioribus, in fœmina confertioribus impressis, rugaque transversali obsoleta in medio elevata. *Scutellum* piceum, longitudine latius, antice punctulatum, postice lævissimum. *Elytra* in mare dimidii corporis longitudine, in fœmina paulo longiora, in utroque sexu nigra, nitida, longitudine dimidio latiora, convexa, obsolete striata, punctis crebris

bris excavatis temere ſparſis. *Alæ* hyalino-rufescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Præcedente dimidio fere minor.

IV. LUC. Caraboides *cærulescens*, *ſubtus obſcurior*, *mandibulis lunatis dentatis*.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 239. 14. Luc. caraboides.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 561. 7. Luc. caraboides. Faun. Sv. 407. Scar. caraboides.*

DE GEER. *Ins. 4. p. 434. 3. t. 12. f. 12. Luc. caprea.*

HERBST. *Col. 3. p. 310. 10. t. 34. f. 6. 7. Luc. caraboides.*

Habitat in nemoribus & pascuis paſſim. *Caput* cœrulescens, ſubtus obſcurius, punctulatum; frons retuſa; mandibulæ, præsertim in fœmina, capite breviores, arcuatæ, dentibus plurimis; *antennæ* capite longiores, piceæ. Penicillum palpigerum membranaceum, breviſſimum baſin palporum modo tegens, apice truncato, ſubemarginato, ſetoſo. *Thorax* longitudine dimidio latior, cœrulescens, nitidus, ſubtus obſcurior, ſupra marginatus, parum convexus, ſubtiliſſime confertiſſime punctulatus, antice emarginatus, poſtice truncatus, lateribus ſubrotundatis. *Scutellum* nigricans, latitudine longitudinis, antice punctulatum, poſtice læviſſimum rotundatum. *Elytra* thorace non latiora at latitudine dimidio longiora, cœrulescentia, nitida, parum convexa, confertiſſime temere punctulata, ſtriis vero impres-

pressis nullis. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-subcœrulescentia. Luc. Tenebroide duplo fere minor.

Obs. Statura Carabi mediocris: Luc. Rufipedi Germanorum valde affinis, at ille paulo latior, supra virescens, subtus rufus, nec in Svecia a me visus.

PRIONUS.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, integra.

Labium brevissimum, membranaceum.

Antennæ setaceæ.

I. PR. Faber *nigro-piceus, thorace glabro, marginato, unidentato, crenulato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 244. 6. Pr. Faber.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 622. 6. Fn. Sv. 646. Cer. Faber.*

Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput nigro-piceum, punctulato-rugosum, sulculo profundo longitudinali; *antennæ* concolores, articulis cylindricis, in mare corpore fere longiores, in fœmina vix illo dimidio breviores. *Thorax* nigro-piceus, opacus, longitudine duplo latior, parum convexus, marginatus, glaber, lateribus rotundatis, antice posticeque truncatus, ibidem ciliis rufescen-

scentibus; supra in fœmina profunde rugosus, margine laterali crenulato, denticulo paulo pone medium; in mare supra subtilissime rugosus, maculis duabus irregularibus dorsalibus approximatis, lævioribus, nitidioribus, subelevatis, margine laterali sæpius crenulato inermi, rarius denticulo minuto armato. *Scutellum* nigro-piceum, postice rotundatum. *Elytra* thorace non latiora at latitudine plus duplo longiora, piceo-nigricantia, parum convexa, subtilissime rugosa, mucrone parvo postico. *Alæ* amplæ, hyalino-rufescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* nigro-piceum, pube flavescente. *Abdomen* & *Pedes* nigro-picea, tarsis pube flavescente, ut in congeneribus 4-articulatis. Fœminam Lucani Cervi magnitudine superat.

II. PR. Coriarius *piceus, antennis serratis, thorace angusto subrugoso, marginato, tridentato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 246. 15. Pr. coriarius.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 622. 7. Fn. Sv. 647. Cer. coriarius.*

De Geer. *Ins. 5. 591. t. 3. f. 5. Cer. Prionus.*

Habitat in Betulis putridis in Svecia meridionali, alibi rarius; in insula Muskön Sudermanniæ ipse semel reperi.

Caput nigro-piceum, subrugosum, sulculo longitudinali; *antennæ* crassæ, articulis novem intermediis serratis, in mare dimidio corpore paulo longiores, in fœmina paulo breviores; palpi piceo-rufescentes. *Thorax* longi-

gitudine haud duplo latior, ſubtus piceo-ruſescens villis griseo-flavescentibus, ſupra nigro-piceus, glaber, marginatus, parum convexus, ſubrugoſus, antice ſubemarginatus, poſtice ſubſinuatus utrinque ciliis flavescentibus; margo lateralis tridentatus, dente intermedio paulo majore. *Scutellum* nigro-piceum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace dimidio ſere latiora, & latitudine duplo longiora, picea convexa, ſubrugoſa, mucrone minuto poſtico. *Alæ* amplæ, hyalino-ruſescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* ruſo-piceum, pube griſeo-flavescente. *Abdomen* rufo-piceum, glabriusculum. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Paulo anguſtior at multo brevior eſt præcedente.

OBS. Prionus huic valde ſimilis & a Fabricio adhuc non deſcriptus e Germania mihi miſſus fuit, ſed differt præsertim thorace latiore, in medio nitidisſimo lævisſimo, & denticulo poſtico laterali obtuſisſimo.

III. PR. Depſarius *ſupra piceus, ſubtus rufus, thorace pubescente, ſubmarginato, unidentato, elytrorum ſtriis obſoletis elevatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 244. 8. Pr. depſarius.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 624. 12. Cer. depſarius.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput ſubtus rufum, ſupra piceum rugoſum, lineola vero nulla, ut in præcedentibus, longitudinali; *antennæ* rufæ, dimidio corpore breviores, articulis ſubcylindricis. *Thorax* antice truncatus, poſtice ſubſinuatus, in medio

dio dilatatus ut ſit longitudine dimidio latior, denticulo laterali acuto, undique pube flavescente adſperſus, poſtice, (non vero antice), ſubmarginatus; ſubtus rufus, ſupra piceus, convexus, ſubtilisſime rugoſus, lineola levisſima longitudinali. *Scutellum* piceum pube flavescente, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, at latitudine triplo longiora, convexa, picea, ſubrugoſa, mucrone parvo poſtico lineisque plurimis obſoletis longitudinalibus ſubelevatis, antice poſticeque abbreviatis. *Alæ* amplæ, hyalinoflavescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* rufum, pube denſa longaque flavescente. *Abdomen* & *Pedes* rufa, ſubpubescentia. Longitudo interdum Pr. Coriarii ſed anguſtior.

CERAMBYX.

Palpi 4 filiformes.

Maxilla obtuſa, unidentata.

Labium bifidum.

Antennæ ſetaceæ.

I. CER. Moschatus *viridis nitens, thorace ſpinoſo, antennis mediocribus cyaneis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 251. 1. Cer. moschatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 34. Fn. Sv. 652. Cer. moschatus.*

De Geer *Ins.* 5. 64. 2. *Cer. odoratus.*

Habitat in salice & umbellatis haud frequens.

Caput viride nitidissimum, lineola obsoleta longitudinali impressa; *antennæ* cyaneæ, in fœmina corpore paulo breviores, in mare illo fere longiores, articulis subcylindricis. *Thorax* latitudine fere longior, viridis nitidissimus, subcylindricus, denticulo valido in medio marginis lateralis, dorso glaberrimo rugoso. *Scutellum* viride nitidum, minutum, triangulare. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus triplo longiora, viridia, nitida, glabra, parum convexa, cylindrica, apice inermia, omnino subtilissime rugosa, lineis duabus longitudinalibus subelevatis valde obsoletis, & vix nisi certo situ conspicuis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* subcupreo-virescentia. *Pedes* in mare magis cyanei, in fœmina magis virides, nitidi, tarsis obscurioribus, & ut in congeneribus 4 articulatis. Inter maximos est nostratium.

II. CER. Alpinus *antennis longioribus barbatis, thorace spinoso, elytris fascia maculisque quatuor nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 257. 20. *Cer. alpinus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 628. 35. *Fn. Sv.* 654. *Cer. alpinus.*

Habitat in Blekingia, Scania & Hallandia minus frequens

Caput cinereo-subcœrulescens, subrugosum; *antennæ* corpore multo longiores, subcœrule-

le-

lescentes, apicibus articulorum, præsertim secundi, tertii, quarti & quinti barba longa densaque nigra tectis. *Thorax* cinereo-subcœrulescens, longitudine vix latior, subtilissime rugosus, denticulo utrinque in medio parvo laterali. *Scutellum* cinereo-subcœrulescens, latius longitudine, postice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus triplo longiora, parum convexa, postice inermia; cinereo-subcœrulescentia: fascia lata sinuata in medio, macula irregulari basi propiore margini exteriori adjacente, & alia minori discoidali paulo ante apicem, nigris velutinis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cinereo-subcœrulescentia. Præcedentem sæpius magnitudine æquat.

Obs. Color cinereo-subcœrulescens totius insecti a pube densa omnino brevissima oritur, fundus nempe ipse nigricat vel nigro-fuscescit.

III. CER. Cerdo *niger, articulis quatuor antennarum clavatis, thorace spinoso profunde transversim rugoso, elytris inermibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 255. 14. Cer. Cerdo.*

Linn. *Syst.* Nat. *2. p. 629. 39. Cer. Cerdo var. minor.*

De Geer. *Ins. 5. p. 69. 6. Capricorne savetier.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum rugosum, in medio canaliculatum; *antennæ* corpore longiores, articulis quatuor primis brevibus, clavatis, nigris, ceteris longioribus compressis, subcinerascentibus,

bus, 6:to, 7:mo, 8:vo & 9:no antrorſum ſpina minuta armatis. *Thorax* niger, glaber, latitudine longior, dente utrinque valido laterali in medio, dorſo transverſim profunde rugoſo. *Scutellum* nigrum, glabrum, minutisſimum, longitudine latius. *Elytra* nigra, glabra, mutica, ſubcylindrica, rugoſa, thorace latiora, & latitudine plus triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube omnino brevisſima, vix conſpicienda, ſubcinerascentia. Præcedentibus minor.

IV. CER. Nebuloſus *thorace ſpinoſo, elytris convexioribus brunneis, denſe griseo-pubescentibus, fascia, maculis punctisque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 261. 35. Cer. nebuloſus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 29. Fn. Sv. 650. Cer. nebuloſus.*

De Geer. *Ins. 5. p. 71. 8. Cer. nebuloſus.*

Habitat apud nos pasſim.

Caput brunneum, denſe griseo-pubescens; frons nigra, impunctata, inter antennas retuſa; *antennæ* corpore duplo longiores, articulis ſimplicibus baſi grisescentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine dimidio latior, convexus, punctulatus, denticulo laterali paulo pone medium; niger, pube denſa grisescente, interdum plus minusve detrita. *Scutellum* nigrum, griseo-pubescens, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora, & latitudine vix plus quam duplo longiora, valde convexa, poſtice parum anguſtata, undique, etiam in apice, æque

æque temere punctulata; brunnea, pube densa grisescente, macula irregulari baseos, fascia transversa undulata paulo pone medium, punctisque plurimis, præsertim postice, nigris. *Alæ* dilute fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-brunnea, pube grisescente. *Pedes* brunnei, pube grisescente femoribus clavatis, clava tibiisque apice nigris. Donacia Dentipede vix major.

V. CER. Punctulatus *thorace spinoso, elytris fascia media apiceque cinereo-pubescentibus, punctis nigris.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum fronte inter antennas retusa; *antennæ* corpore duplo longiores nigræ, apicibus cinereis. *Thorax* longitudine duplo fere latior, niger pube rara brevissima cinerascente, convexus, denticulo laterali valido. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora, parum convexa subcylindrica, temere punctulata, postice rotundata punctis paucioribus levioribus impressis; nigra, fascia lata transversa in medio apiceque late e pube densa cinereis, punctis plurimis minutis nigris temere sparsis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube cinerascente; femora clavata. Paulo latior sed non longior præcedente.

Obs. Differt a Cer. Nebuloso, cui valde affinis, colore, latitudine & elytris postice minus angustatis, rarius leviusque punctulatis.

VI. CER. Fennicus *thorace spinoso, niger pube grisescente, elytris cylindricis, postice lævibus, fascia media apiceque subferrugineis.*

Habitat in Finlandia.

Caput nigrum, griseo-pubescens; *antennæ* corpore dimidio breviores articulis basi cinerascentibus. *Thorax* niger pube grisescente, subdepressus, longitudine dimidio latior, dente valido utrinque laterali. *Scutellum* nigrum pube grisescente, postice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus duplo longiora, cylindrica, parum convexa, antice & in medio profunde punctulata, postice lævia rotundata; nigra, griseo-pubescentia: fascia media angustata inæquali obsoleta, vix marginem vel suturam attingente apiceque late subferrugineis griseo-pubescentibus, punctis plurimis nigris temere sparsis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, griseo-pubescentia. Latitudo vix Cer. Punctulati sed paulo longior.

Obs. Differt a præcedentibus, quibus affinis, colore, corpore magis oblongo, elytrisque cylindricis postice impunctatis.

VII. CER. Fasciculatus *brunneus, pubescens, thorace spinoso, elytris integris albo-fasciatis: punctis plurimis fasciculisque tribus nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 262. 39. Cer. fasciculatus.*

De Geer. *Ins. 5. p. 71. 9. t. 3. f. 17. Cer. fasciculatus.*

Ha-

Habitat in Pino & Abiete frequens.

Caput brunneum pube ſparſa griseſcente; *antennæ* corpore haud dimidio longiores, piloſæ articulis baſi griseo-rufeſcentibus. *Thorax* longitudine latior, pube griseſcente pilisque quibusdam longioribus nigris adſperſus, fundo vero ipſo brunneo; utrinque denticulis duobus obſcurioribus, altero laterali majore acutiore, altero magis in dorſo, obtuſiore. *Scutellum* brunneum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus duplo longiora, convexa, punctulata, lineis quibusdam longitudinalibus elevatis, poſtice integra ſubtruncata; dilute brunnea, nigro-punctata & maculata, pube griseſcente rufeſcenteque variegata: faſcia obliqua extrorſum latiore ſubbaſeos albo-pubeſcente, faſciculisque utrinque tribus diſcoidalibus, in lineam longitudinalem diſpoſitis e pilis denſis rigidis nigris, retrorſum parum inclinatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea pube griſeſcente. *Pedes* brunneo-rufeſcentes pube griſea pilisque rarioribus nigris variegati, femoribus, baſi excepta, nigris. Cer. Nebuloſo paulo minor.

VIII. CER. Hiſpidus *brunneus pubescens, elytris bidentatis: faſcia obliqua albida, maculis, punctis faſciculisque tribus nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 262. 40. Cer. hiſpidus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 30. Fn. Sv. 651. Cer. hiſpidus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Ca-

Caput brunneum pube rufescente & cinerea variegatum; *antennæ* hirtæ corpore vix dimidio longiores, rufæ, articulis apice obſcurioribus. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis, brunneus pube rufescente grisescenteque varius. *Scutellum* brunneum, pube grisescente, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace latiora & latitudine plus duplo longiora, convexa, punctulata, lineis quibusdam elevatis longitudinalibus, apice dentibus duobus acutis, exteriore majore; brunnea, antice faſcia lata obliqua albo-pubescente, poſtice pube rufescente punctis maculisque nigris adſperſa, fasciculisque tribus, ut in præcedente, e pilis rigidis nigris retrorſum parum inclinatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea, pube grisescente. *Pedes* dilute brunnei pube grisescente pilisque rarioribus nigris; femora, baſi excepta, obſcuriora. Magnitudo vix præcedentis.

Var. β.

Elytris dente modo exteriore apicis elytrorum prominulo.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 262. 41. Cer. piloſus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 627. 30. Fn. Sv. 651. Cer. hiſpidus var.*

Habitat cum præcedente, quo adhuc fere minor, ſed ei habitu & ſtatura ſimillimus, licet dens interior apicis elytrorum non promineat: an ſpecies diſtincta?

LA-

LAMIA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium corneum, bifidum.
Antennæ setaceæ.

I. LAM. Textor *nigra opaca, antennis brevibus, thorace spinoso, elytris scabris convexioribus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 268. 8. *Lam. Textor.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 629. 41. *Fn. Sv.* 656. *Cer. Textor.*

De Geer. *Ins.* 5. *p.* 64. 3. *Cer. nigro-rugosus.*

Habitat in sylvis.

Caput nigrum, opacum, rugosum, clypeo pube griseo-flavescente adspersо; fronte inter antennas profunde retusa; *antennæ* crassæ vix longitudine corporis. *Thorax* niger opacus, latitudine fere longitudinis, immarginatus, scaber, subcylindricus, spina utrinque laterali valida acuta in medio. *Scutellum* nigrum, gibbum, postice rotundatum. *Elytra* nigra, opaca, thorace latiora & latitudine duplo longiora, valde convexa, scabra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube brevissima vix conspicua griseo-flavescente. Cer. Cerdone paulo longior at duplo crassior.

Obs. Supra in thorace elytrisque maculæ vel potius puncta quædam pauca e pube brevissima griseo-flavescente observantur.

II.

II. LAM. Sutor *nigra opaca, antennis longissimis, thorace spinoso, scutello maculisque elytrorum flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 277. 41. *Lam. Sutor.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 628. 38. *Fn. Sv.* 655. *Cer. Sutor.*

De Geer *Ins.* 5. p. 65. 4. *Cer. atomarius.*

Habitat in sylvis.

Caput nigrum, fronte inter antennas valde canaliculata; *antennæ* corpore jam duplo, jam vix plus quam dimidio longiores. *Thorax* niger rugosus, - longitudine fere latitudinis, convexus, subcylindricus, dente valido utrinque in medio laterali. *Scutellum* minutum, nigrum pube densa griseo - flavescente. *Elytra* thorace latiora & latitudine haud triplo longiora, subcylindrica, rugosa, convexa, nigra, punctis maculisque plurimis e pube brevissima griseo - flavescente, temere sparsis. *Alæ* fusco - hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube griseo - flavescente. *Pedes* nigri, pube brevissima grisescente adspersi. Cer. Cerdonis jam magnitudo, jam paulo minor.

Obs. Caput & thorax pube brevissima grisescente adspersa, & in thorace etiam supra maculæ quædam obsoletæ e pube densiore griseo - flavescente cernuntur, licet sæpe detritæ.

III. LAM. Ædilis *antennis longissimis, thorace spinoso punctis quatuor luteis, elytris subdepressis, nebulosis, obtusis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 270. 16. *Lam. Ædilis.*

Linn.

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 628. 37. *Fn. Sv.* 653. *Cer. Ædilis.*

De Geer *Ins.* 5. p. 66. 5. t. 4. f. 1-2. *Cer. Ædilis.*

Habitat in truncis arborum decorticatis frequens.

Caput brunneum, pube densa brevissima cinerascente; *antennæ* corpore jam triplo, jam quintuplo longiores articulis postice brunneis, pube densa cinerascente, antice nigris. *Thorax* longitudine dimidio latior, rugosus, subdepressus, dente utrinque laterali; brunneus pube densa cinerascente, punctisque quatuor dorsalibus paulo ante medium in lineam transversalem positis e pilis lutescentibus. *Scutellum* longitudine latius, canaliculatum, postice rotundatum, brunneum, pube densa brevissima fuscescente. *Elytra* thorace latiora & latitudine baseos duplo longiora, subdepressa, punctato-rugosa, lineis tribus longitudinalibus obsoletis, subelevatis; brunnea, pube densa brevissima cinerascente & fuscescente nebulosa. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, pube cinerascente, ano in fœmina prominulo. Præcedentis latitudo sed brevior.

IV. LAM. Curculionoides *mutica, thorace elytrisque ocellis quatuor nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 282. 60. *Lam. Curculionoides.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 634. 64. *Fn. Sv.* 671. *Cer. Curculionoides.*

Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput nigrum, rugosum, pube cinerascente

&

& lutescente nebulosum, fronte canaliculata; *antennæ* corpore dimidio longiores, piceæ, articulis antice e pube brevissima cinerascentibus. *Thorax* longitudine paulo latior, scabriusculus, cylindricus, inermis, pube grisescente & lutescente nebulosus: ocellis utrinque in dorso duobus pubescentibus, anteriore majore, aterrimis, iride lutescente. *Scutellum* minutum, canaliculatum, postice rotundatum; nigrum, pube lutescente. *Elytra* thorace latiora & latitudine haud duplo longiora, subcylindrica, convexa, tenere punctulata, nigra, pube cinerascente lutescenteque variegata: ocellis duobus pubescentibus aterrimis, posteriore majore iride lutescente, anteriore minore interdum obsoleto. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pube densa cinerascente lutescenteque variegata. Lam. Ædili dimidio fere minor.

Obs. Pubes totius corporis, ocellis exceptis, sæpe plus minusve deteritur.

CALOPUS.

Palpi quatuor inæquales: antici clavati; postici subfiliformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis distantibus rotundatis.

Antennæ filiformes, serratæ.

I. CAL.

1. CAL. Serraticornis *luride fuscus, thorace mutico.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 303. 1. *Cal. serraticornis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 634. 65. *Fn. Sv.* 665. *Cer. serraticornis.*

DE GEER. *Ins.* 5. *p.* 79. 16. *Cer. serraticornis.*

Habitat in silvis.

Caput luride fuscum, punctulatum, fronte integra; palpi elongati: antici longiores articulo ultimo clavato vel subsecuriformi; postici subfiliformes articulis obconicis, ultimo parum crassiore; *antennæ* corpore breviores, articulis in mare magis, in fœmina minus serratis. *Thorax* luride fuscus, punctulatus, latitudine paulo longior, muticus, immarginatus dorso depressiusculo inæquali. *Elytra* luride fusca, thorace plus quam dimidio latiora & latitudine quadruplo longiora, parum convexa, subcylindrica, temere punctulata. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* luride fusca, tarsis anticis & intermediis 5 posticis 4-articulatis. Longitudo Rhag. Inquisitoris sed illo angustior.

OBS. Pube brevissima grisescente undique adspersus.

RHAGIUM.

Palpi quatuor capitati.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennæ setaceæ.

I. RHAG. Inquisitor *nigrum pube cinereo-flavescente, thorace spinoso, elytris fasciis duabus testaceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 304. 2. *Rhag. Inquisitor.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 630. 49. *Fn. Sv.* 459. *Cer. Inquisitor.* β.

DE GEER. *Ins.* 5. p. 124. 1. t. 4. f. 6. *Lept. mordax.*

Habitat apud nos passim.

Caput nigrum, pube densa cinereo-flavescente, macula utrinque pone oculos glabra; frons depressa canaliculata; *antennæ* vix longitudine dimidii corporis. *Thorax* niger, pube densa cinereo-flavescente, latitudine longior, margine antico posticoque elevato; spina utrinque laterali in medio valida. *Scutellum* minutum, nigrum, pube cinereo-flavescente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine baseos paulo plus duplo longiora, postice angustata, parum convexa, punctulato-rugosa, lineis tribus longitudinalibus subelevatis; nigra, pube cinereo-flavescente irrorata, fasciisque duabus in medio approximatis transversis, suturam tamen haud attingentibus, testaceis, postica magis undulata, interstitio fasciarum gla-

glabro. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube densa cinereo-flavescente, tarsis omnibus, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Magnitudo fere Cer. Cerdonis.

Obs. A Rhag. Mordace Fabricii vix specie differt, illud licet paulo majus sit.

II. RHAG. Indagator *thorace spinoso, elytris nigro testaceoque variegatis, pube grisea nebulosis, lineis tribus elevatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 304. 3. *Rhag. Indagator.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 630. 49. *Fn. Sv.* 459. *Cer. Inquisitor. var.* α.

De Geer. *Ins.* 5. *p.* 126. 2. *t.* 4. *f.* 7. *Lept. Inquisitor.*

Habitat in truncis arborum frequens.

Caput nigrum, pube densa grisescente, macula pone oculos glabra; frons depressa canaliculata; *antennæ* vix dimidii corporis longitudine. *Thorax* latitudine paulo longior, niger pube densa grisescente, dente utrinque laterali acuto in medio, margine antico posticoque elevato piceo. *Scutellum* minutum nigrum, pube cinerascente. *Elytra* nigro testaceoque variegata, pube sparsa grisescente, rugosa, lineis tribus longitudinalibus evidenter elevatis; thorace duplo latiora & latitudine baseos vix plus quam duplo longiora, postice paulo angustata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube flavescente. *Pedes* picei, pube griseo-flavescente. Magnitu-

tudo variat: jam præcedens fere æquiparat, jam illo triplo est minus.

Obs. Differt a præcedente in primis elytrorum colore lineisque longitudinalibus multo distinctioribus. Rhag. Minutum Dom. Fabricii vix specie differt.

III. RHAG. Cursor *pubescens, thorace spinoso, elytris postice attenuatis, maris nigris, fœminæ rufis, sutura lineaque nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 305. 6. Rhag. Noctis. mas. Ibid. p. 304. 4. Rhag. Cursor. fœmina.*

Linn. *Syst. Nat. p. 630. 45. Fn. Sv. 658. Cer. Cursor fœmina. Ibid. Syst. Nat. 630. 48. Cer. Cursor. mas.*

De Geer. *Ins. 5. p. 127. 3. Lept. Cursor. fœmina.*

Habitat in silvis.

Caput pube densa cinerascente adspersum, in mare nigrum, ore rufescente palpis nigris, in fœmina antice rufum, postice nigrum; frons canaliculata; *antennæ* in mare corpore fere longiores, nigræ primo articulo rufo, in fœmina paulo breviores rufæ. *Thorax* latitudine longior, dorso inæquali, denticulo utrinque in medio laterali; in mare niger immaculatus, pube cinerascente adspersus; in fœmina supra niger, subtus rufescens, pube griseo-subflavescente. *Scutellum* triangulare nigrum, pube densa cinerascente. *Elytra* ad basin thorace duplo latiora, postice angustata, subtilissime rugosa, lineolis quibusdam obsoletis longitudinalibus, in mare distinctioribus, subelevatis; parum convexa; in mare la-

ti-

titudine baseos triplo longiora, nigra immaculata, pube brevissima cinerascente, in fœmina latitudine baseos paulo plus quam duplo longiora, rufa, pube undique sparsa griseo-subflavescentia, sutura lineaque longitudinali margini exteriori propiore nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* maris nigra, pube cinerascente, fœminæ rufescentia, pube densa griseo-subflavescente holosericea, femoribus supra nigris. Individua majora Rhag. Indagatorem magnitudine æquant.

IV. RHAG. Muticum *thorace mutico, elytris glabris bidentatis: lineis alternis fuscis testaceoque flavescentibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 306. 11. Rhag. muticum.*

Habitat in pratis humidis rarius.

Caput fuscum, pulvere cinerascente holosericeo adspersum, ore flavescente; frons inæqualis, profunde canaliculata; *antennæ* corpore paulo breviores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice paulo angustatus, glaber inermis, immarginatus, flavo-rufescens, dorso inæquali, jam immaculato, jam maculis duabus nigris. *Scutellum* minutum oblongum, nigrum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine duplo longiora, convexa, glabra, lineis alternis longitudinalibus nigris testaceoque flavescentibus, apice testaceo-flavescentia immaculata, bidentata dente exteriore acuto, interiore brevissimo vel interdum omnino deficiente. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, nervis fuscis. *Pectus* & *Abdomen* fusca pulvere denso

ſo holoſericeo-cinerascente, ano rufescente. *Pedes* rufo-flavescentes femoribus muticis. Donacia Dentipede fere minus.

Obs. Statura Donaciæ & forſan illius generis, quod etiam de ſequente valet, mihi, vero qua partes oris, adhuc haud rite examinatum.

V. RHAG. Fennicum *thorace mutico rufo, elytris rufo-flavescentibus, glabris, punctato-ſtriatis inermibus.*

Habitat in Finlandia. Dom. Pfeiff.

Caput nigrum, pube brevisſima grisescente; *antennæ* corpore dimidio paulo longiores, pubescentes articulis baſi rufescentibus, antice fuscis. *Thorax* latitudine longitudinis, poſtice tamen paulo anguſtatus, inermis, rufus, ſubtus pube brevisſima griseo-holoſericea tectus, ſupra glaber, ſubtilisſime rugoſus. *Scutellum* minutum, ſubtriangulare, nigrum pube grisescente. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine paulo plus quam duplo longiora, rufo-flavescentia, immaculata, convexa, punctato-ſtriata apice rotundata inermia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube denſa griseo-holoſericea, marginibus ſegmentorum rufescentibus. *Pedes* ſupra nigri, ſubtus rufi, pube rara brevisſima grisescente undique adſperſi. Præcedente paulo majus.

SA-

SAPERDA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium cordatum, truncatum.
Antennæ setaceæ.

I. SAP. Carcharias *grisea, nigro-punctata, antennis mediocribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 307. 1. Sap. Carcharias.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 631. 52. Fn. Sv. 660. Cer. Carcharias.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 73. 10. t. 3. f. 19. Cer. punctatus.*

Habitat in nemoribus.

Caput nigrum, pube densa grisescente, punctis vero glabris sparsis, unde griseum nigro-punctatum apparet, quod etiam de thorace elytrisque valet; frons punctulata sulcata; *antennæ* corpore paulo longiores, griseo-pubescentes articulis septem primis apice glabris nigris. *Thorax* cylindricus, immarginatus, punctulatus, latitudine vix longior, griseus, nigro-irroratus. *Scutellum* minutum, concavum, nigrum, griseo-pubescens, postice rotundatum. *Elytra* grisea, nigro-punctata, ad basin thorace dimidio latiora, postice vero paulo attenuata, latitudine baseos vix triplo longiora, convexa, profunde temere punctulata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra pube densa grisescente in qua puncta minuta glabra parcius

 elu-

elucent; tarsi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Cer. Cerdone paulo major.

Obs. Variat pube griseo-flavescente.

II. SAP. Oculata *thorace luteo punctis duobus nigris, elytris nigris cinereo-pubescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 308. Sap. oculata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 633. 60. Fn. Sv. 664. Cer. oculatus.*

De Geer *Ins. 5. 74. 11. Cer. oculatus.*

Habitat in salice.

Caput nigrum, punctulato-rugosum, frons canaliculata; palpi lutei; *antennæ* corpore paulo breviores nigræ. *Thorax* longitudine paulo latior subtilissime rugosus, cylindricus, luteus puncto utrinque in medio dorso nigro. *Scutellum* luteum, minutum, brevissimum. *Elytra* basi thorace parum latiora, postice vero paulo angustata, latitudine baseos quadruplo fere longiora, parum convexa, nigra, pube densa cinerea brevissima, punctis vero ubique, postice tamen minoribus, confertissime temere impressis glabris, unde cinerea nigro-punctulata apparent. *Alæ* nigro-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* lutea. *Pedes* breves lutei: Præcedente dimidio longior at duplo fere angustior.

III. SAP. Linearis *nigra, elytris præmorsis punctato-striatis, margine exteriori baseos pedibusque omnibus luteis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 309. 12. Sap. linearis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 632. 58. Fn. Sv. 663. Cer. linearis.*

Ha-

Habitat in Svecia auſtrali rarisſime, in Germania magis frequens.

Caput nigrum punctulatum, fronte ſulculo longitudinali, palpi flavi; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* latitudine longitudinis, cylindricus, punctulatus. *Scutellum* minutum, brevisſimum, nigrum. *Elytra* ſubdepresſa, profunde punctato-ſtriata, nigra, margine exteriore baseos luteo; antice thorace haud dimidio latiora, poſtice adhuc paulo anguſtata, latitudine vero baseos quadruplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves, lutei. Sap. Oculata duplo minor.

Obs. Oculo armato pube griseo-flavescente, præsertim ſubtus, adſperſa.

IV. SAP. Nigripes *nigra cinereo-pubescens, ſcutello lineisque duabus thoracis albidis; elytris cylindricis apice rotundatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 310. 13. Sap. nigripes.*

Habitat in Dalecarlia. Dom. Fröberg.

Caput totum nigrum, punctulatum, pube cinerascente; *antennæ* longitudine corporis. *Thorax* longitudine latitudinis, punctulatus, cylindricus, niger, pube grisescente lineolaque utrinque longitudinali e pube denſiore albida. *Scutellum* minutum, nigrum pube denſa albida. *Elytra* thorace vix dimidio latiora & latitudine triplo longiora, nigra pube cinerascente, temere punctulata, convexa, ſubcylindrica, apicibus rotundatis. *Alæ* hyalinæ, fusco-ſubpurpurascentes, *Pectus* & *Abdo-*

domen nigra pube cinerascente. *Pedes*, quam in ſpecie præcedente, paulo longiores, nigri pube cinerascente. Longitudo vix Sap. Linearis ſed paulo latior.

Obs. Pubes cinerea hujus & ſequentis ſpeciei non adeo denſe obtegit ut colorem nigrum abſcondat, ſed in ſubcinerascentem modo vergat.

V. SAP. Cylindrica *nigra pube cinerascente, ſcutello lineolaque thoracis albidis, elytris ſubpræmorſis, pedibus anticis luteis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 310. 14. Sap. cylindrica.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 633. 59. Fn. Sv. 662. Cer. cylindricus.*

De Geer *Ins. 5. 75. 12. Cer. cinereus.*

Habitat in ramis pruni, pyri & coryli.

Caput nigrum pube cinerascente, antice denſiore; frons punctulata integra; *antennæ* corpore paulo breviores. *Thorax* longitudine latitudinis, cylindricus, punctulatus, niger pube cinerascente, ſupra pilis quibusdam longioribus nigris lineolaque dorſali e pube denſiore (ſæpe detrita) albida. *Scutellum* minutum nigrum, pube denſâ albida. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus triplo longiora, nigra pube cinerascente; depreſſa, punctato-ſtriata, apice truncata ſubpræmorſa, linea utrinque laterali longitudinali elevata, antice poſticeque vero abbreviata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube cinerascente. *Pedes* intermedii & poſtice nigri, cinereo-pubescentes, antici lutei, femo-

morum basi tarsisque nigris. Statura Cer. Nigripedis sed fere dimidio minor.

VI. SAP. Scalaris *elytris nigris, linea suturali dentata punctisque flavis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 307. 2. Sap. scalaris.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 632. 55. Cer. scalaris. Fn. Sv. 697. Lept. scalaris.*

DE GEER. *Ins. 5. 77. 14. Capricorne à bande dentellée.*

Habitat in silvis.

Caput nigrum, pube densa flava, nucha glabra; *antennæ* corpore paulo longiores cinereo-pubescentes apicibus articulorum glabris nigris. *Thorax* paulo latior longitudine, cylindricus, niger pube densa flava, macula magna dorsali punctoque utrinque laterali glabris nigris. *Scutellum* nigrum, pube densa flava, minutum breve, postice emarginatum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, postice vero adhuc paulo angustiora; depressiuscula, temere punctulata, nigra: linea suturali dentata, summo margine exteriore punctisque plurimis lateralibus dense flavo-pubescentibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube densa flava, in tarsis griseo-virescenti. Latitudo Sap. Oculatæ & longitudo elytrorum ejusdem.

OBS. Pilis etiam longioribus nigris rarius sparsis adornata, variat sæpe pube non flava sed grisescente.

VII.

VII. SAP. Punctata *flavo-viridis pubescens, thorace punctis octo, elytris plurimis nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. 315. 39. Sap. punctata.*
Linn. *Syst. Nat. 2. p. 1067. 7. Cer. punctatus.*
Rossi *Fn. Etr. 1. p. 151. 376. Sap. punctata.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum pube densa flavo-viridi, fronte integra punctulata; *antennæ* corporis longitudine flavo griseo-pubescentes, articulorum apicibus nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, cylindricus, punctulatus, niger pube densa flavo-viridi, punctisque octo nigris, in lineas duas æquales transversales in medio dispositis. *Scutellum* minutum nigrum, pube densa flavo-viridi. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, subdepressa, temere punctulata, apicibus rotundatis; nigra: pube densa flavo-viridi, punctis utrinque quinque discoidalibus ultimo minori in lineam longitudinalem positis, lineola media sublaterali punctoque paulo anteriore submarginali, nigro-pubescentibus, maculaque elongata humerali glabra nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube densa flavo-viridi. Magnitudo Sap. Scalaris.

Obs. Pubes totius corporis jam magis flavescit, jam magis virescit vel grisescit. Fœminarum abdomen etiam sæpe nigro-punctatum.

VIII. SAP. Tremulæ *viridi cœrulescenti-pubescens, thorace punctis quatuor, elytris sex nigris.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 315. 38. *Sap. Tremulæ.*

Habitat apud nos rarisſime.

Caput nigrum, punctulatum pube denſa viridi-cœrulescente; frons integra; *antennæ* corpore paulo longiores apicibus articulorum glabris nigris. *Thorax* longitudine paulo latior, cylindricus, punctulatus, niger, pube denſa viridi-cœrulescente, punctis quatuor nigris pubescentibus in lineam transverſalem poſitis dorſalibus, binis tamen paulo poſterioribus, lateralibus anterioribus. *Scutellum* breve, concavum, poſtice rotundatum, nigrum, pube denſa viridi-cœrulescente. *Elytra* ſtatura omnino ut in præcedente, temere punctulata, nigra, pube denſa viridi-cœrulescente, punctis utrinque tribus pubescentibus nigris discoidalibus, in lineam longitudinalem, poſtico paulo pone medium, poſitis, maculaque humerali denudata nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube denſa viridi-cœrulescente. Præcedente vix major, habitu & ſtatura illi omnino adeo ſimilis ut forſan modo varietas ſit.

IX. SAP. Populnea *thorace pube lutescente lineato, elytris punctis plurimis lutescentibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 315. 37. *Sap. populnea.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 632. 57. *Fn. Sv.* 661. *Cer. populneus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 78. 15. *Cer.* 10-*punctatus.*

Habitat in Populo tremula.

Ca-

Caput punctulatum, nigrum, pube sparsa lutescente; *antennæ* corporis vix longitudine, nigræ, articulis postice cinereo-pubescentibus. *Thorax* latitudine longitudinis, cylindricus, punctulatus niger, subtus dense lutescenti-pubescens, supra lineola utrinque laterali & tenuissima dorsali e pube densa lutescente. *Scutellum* minutum griseo flavescenti-pubescens. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine triplo longiora, profunde punctulato-rugosa, nigra, pube brevissima sparsa griseo-flavescente, punctisque quatuor vel quinque discoidalibus e pube densiore lutescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube lutescente. *Pedes* nigri, pube cinerascente. Sap. Scalari paulo minor.

Obs. Pilis quibusdam longioribus rarioribus nigris undique adspersa.

X. SAP. Ferruginea *thorace subspinoso, ferruginea, antennis pedibusque nigro-piceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 316. 44. Sap. ferruginea.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 637. 82. Cer. cantharinus.*

Habitat circa Holmiam rarissime.

Caput ferrugineum, nitidum, punctulatum, ante antennas retusum; oculi nigri; *antennæ* corpore longiores, nigro-piceæ pube fuscescente. *Thorax* ferrugineus nitidus, subtilissime punctulatus, latitudine baseos apicisque dimidio longior, in medio vero magis dilatatus, convexior, spina utrinque minuta obtusa laterali. *Scutellum* minutissimum, ferrugineum,

pu-

pube grisescente. *Elytra* ferruginea, nitida, parum convexa, ſubtilisſime temere punctulata, baſi thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea nitida. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus. Magnitudo Sap. Cylindricæ.

Obs. Pilis rarioribus griseo-ferrugineis undique tecta.

XI. SAP. Brunnea *thorace ſubſpinoſo, brunneo-ferruginea, antennis pedibusque concoloribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 316. 45. Sap. brunnea.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput brunneo-ferrugineum, punctulatum, ante antennas retuſum; *antennæ* corpore dimidio longiores. *Thorax* brunneo-ferrugineus, ſtatura omnino præcedentis, ſed ratione magnitudinis illo fere longior, ſubtilisſime punctatus. *Scutellum* brunneo-ferrugineum, minutum. *Elytra* brunneo-ferruginea, profunde temere punctulata, parum convexa, baſi thoracis duplo fere latiora, & latitudine triplo longiora. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunneo-ferruginea. Duplo minor præcedente, cui valde affinis videtur.

Obs. Pilis brevibus rarioribus griseo-ſubferrugineis ubique adſperſa.

XII. SAP. Præuſta *thorace mutico nigro, elytris flavis apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 317. 48. Sap. præuſta.*

Linn.

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 641. 24. *Fn. Sv.* 698. *Lept. præusta.*

Habitat in nemoribus passim.

Caput nigrum punctulatum, inter antennas retusum; *antennæ* concolores, longitudine corporis. *Thorax* niger, punctulatus muticus, cylindricus, antice posticeque transversim impressus, longitudine latitudinis. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine plus duplo longiora, parum convexa, profunde temere punctulata, flava, apice nigra. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii flavi, hi femoribus fuscescentibus, postici fuscescentes. Minima est nostratium in hoc genere.

CALLIDIUM.

Palpi quatuor clavati.

Maxilla membranacea bifida.

Labium bifidum laciniis tenuissimis.

Antennæ setaceæ.

I. CALL. Rusticum *supra luride fuscum, thoracis dorso inæquali, elytris lineis duabus elevatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 322. 19. *Call. rusticum.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 634. 67. *Fn. Sv.* 666. *Cer. rusticus.*

DE

De Geer *Ins. 5. p. 83. 20. Cer. rusticus.*

Habitat in silvis.

Caput luride fuscum, punctulatum, fronte canaliculata; *antennæ* corpore breviores griseo-pubescentes, extrorsum subferrugineæ. *Thorax* subrotundus, subtus brunneus, supra luride fuscus, opacus, subdepressus, punctulatus, longitudine latior, dorso inæquali: linea longitudinali, lineola transversa postica abbreviata, punctoque utrinque oblongo impressis. *Scutellum* luride fuscum, minutissimum, postice rotundatum. *Elytra* luride fusca, thorace paulo latiora & latitudine triplo longiora, cylindrica, parum convexa: lineis duabus postice abbreviatis longitudinalibus elevatis, altera in medio, altera suturæ propiore. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* jam brunneo-ferruginea, jam brunneo-fuscescentia, pube brevissima grisescente; femora fœminæ simplicia, maris paulo incrassata. Maximum est nostratium in hoc genere, dimidio tamen minus etiam interdum occurrit; an Call. agreste Dom. Fabricii?

Obs. Oculo armato supra etiam pube brevissima grisescente adspersum.

II. CALL. Clavipes *nigrum, glabrum, opacum, depressum, thorace profunde elytris subtilissime rugosis, femoribus elongatis clavatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 320. 7. Call. clavipes.*

De Geer *Ins. 5. 88. 23. Cer. nigro-planus.*

Habitat apud nos passim rarius.

Caput nigrum, punctato-rugosum, fronte integra, lineola longitudinali inter antennas subimpressa; *antennæ* longitudine fere corporis. *Thorax* niger, subrotundus, depressiusculus, longitudine paulo latior, dorso æquali, profunde quidem punctato-rugoso, impressionibus vero majoribus nullis. *Scutellum* nigrum, minutissimum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine haud triplo longiora, nigra, depressa, subcylindrica, oculo armato subtilissime punctato-rugosa, lineis vero elevatis nullis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora nitida, tibiis paulo longiora, basi tenuissima, versus apicem clavata. Individuis majoribus præcedentis duplo minus.

III. CALL. Aulicum *nigrum, glabrum, opacum, thoracis dorso subsulcato nitido, elytris substriatis, femoribus brevibus clavatis.*

Fabr. *Suppl. Ent. Syst. p.* 151. 48-49. *Call. aulicum.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum, clypeo palpisque ferrugineis, frons punctulata profunde sulcata; *antennæ* piceæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* subrotundus, latitudine vix longior, subtilissime punctulatus, niger, opacus, dorso nitido, sulculo longitudinali postico lato sed parum profundo, impressione utrinque levissima sæpius adjacente. *Scutellum* minutum, concavum, nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, nigra, cylindrica, parum conve-

vexa, lineis duabus valde obſoletis longitudinalibus, poſtice abbreviatis, ſubelevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea, marginibus ſegmentorum anoque rufescentibus. *Pedes* nigri vel nigro-picei tarſis dilutioribus; femora nitida clavata, tibiis breviora. Sap. Scalari paulo minus.

Var. β.

Pedibus rufis.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 320. 11. Call. fulcratum.*

Habitat cum præcedente, cui omnino ſimillimum, licet ſtriæ elevatæ elytrorum adhuc fere obſoletiores & vix niſi certo ſitu conſpicuæ.

IV. CALL. Striatum *nigrum opacum, antennis brevibus, elytris multiſtriatis, femoribus ſimplicibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 329. 48. Call. ſtriatum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 635. 73. Fn. Sv. 668. Cer. ſtriatus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 90. 26. Cer. ſtriatus.*

Habitat in ſilvis.

Caput nigrum punctulatum, fronte ſulculo longitudinali; *antennæ* longitudine dimidii corporis, vix ſetaceæ ſed potius filiformes. *Thorax* niger, punctulatus, ſubrotundus, longitudine fere latior, dorſo convexo impreſſionibus quibusdam levibus. *Scutellum* nigrum, minutum, planiusculum, punctulatum, poſtice rotundatum. *Elytra* nigra, thora-

race paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, subcylindrica, convexa, subtilissime rugosa, lineis sex vel septem longitudinalibus leviter impressis. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis piceis; femora tibiarum longitudine, simplicia. Paulo latius est præcedente sed ejus longitudine.

Obs. Oculo armato pube omnino brevissima parcius adspersum quod etiam de præcedente & sequente valet.

V. CALL. Impressum *thorace utrinque impresso, dorso nitido lineola nulla longitudinali, elytris luride fuscis, femoribus clavatis.*

Linn. *Syst. Nat. p. 634. 68. Cer. luridus.*

Habitat passim rarius.

Caput nigrum, clypeo palpisque rufescentibus, fronte depressa punctato-rugosa, lineola nulla longitudinali; *antennæ* piceæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus, subtilissime punctulatus, niger opacus, dorso nitido, paulo pone medium utrinque impressus, lineola vero nulla longitudinali. *Scutellum* nigrum, minutum, concavum, postice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, luride fusca, opaca, subcylindrica, lævia, lineolis duabus longitudinalibus dorsalibus valde obsoletis, antice tamen paulo distinctioribus, subelevatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen*, *Tibiæ* & *Tarsi* picea. *Femora* nigro-picea, nitida, clavata, tibiarum vix longitudine.

Obs.

Obs. Call. Aulico valde affine, sed differre tamen videtur magnitudine duplo fere minori, fronte thoraceque lineolis nullis longitudinalibus. An satis distinctum?

VI. CALL. Bajulus *thorace nigro albido-villoso, puncto utrinque dorsali prominulo glabro, antennis brevibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 318. 2. *Call. Bajulus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 636. 76. *Fn. Sv.* 672. *Cer. Bajulus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 86. 22. *Cer. caudatus.*

Habitat in arborum truncis & domibus sat frequens.

Caput piceum pube densa albida, punctulatum, ante antennas retusum, postice integrum; *antennæ* longitudine vix dimidii corporis. *Thorax* longitudine paulo latior, subrotundus, convexus, subtilissime punctulatus, niger, dense albido-villosus, puncto utrinque dorsali glabro prominulo. *Scutellum* nigrum brevissimum, postice rotundatum. *Elytra* thorace vix latiora & latitudine plus duplo longiora, coriacea, parum convexa, subtilissime rugosa lineola longitudinali obsoleta elevata, postice dehiscentia; maris fuscescentia, fœminæ pallida, maculis in utroque quibusdam albido-grisescentibus a pube brevissima ortis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea, pube albido-grisescente, ano prominulo; femora subclavata. Mares hujus speciei magnitudine Call. Striati, fœminæ paulo majores.

VII. CALL. Caſtaneum *thorace nigro ſubtus rubro lineato, elytris luride ferrugineis, antennis femoribusque brevibus.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 636. 81. *Fn. Sv.* 676. *Cer. caſtaneus.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 90. 27. *Capricorne rousſatre.*

Habitat apud nos pasſim.

Caput nigrum, punctulatum, clypeo palpisque rufis; fronte inter antennas retuſa, poſtice integra; *antennæ* ferrugineæ, longitudine dimidii corporis. *Thorax* ſubrotundus, longitudine latitudinis, convexus, ſubtilisſime punctulatus, impresſionibus quibusdam valde obſoletis; niger, ſubtus linea utrinque longitudinali laterali rubra. *Scutellum* nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine paulo plus quam duplo longiora, cylindrica, lineolis nullis elevatis, oculo vero armato ſubtilisſime punctulata; luride ferruginea, pube omnino brevisſima griseo-flavescente adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube omnino brevisſima parcius adſperſa griſescente. *Pedes* luride ferruginei femoribus brevibus clavatis nigris. Magnitudo Call. Striati.

OBS. Call. Aulico affine ſed differt colore, elytris paulo latioribus, lineolis nullis elevatis, thoraceque minus impresſo. Aliud, colore ſimillimum, thorace etjam ſubtus rubro lineato mihi e Germania benevole miſit Dom. Helvig ſub nomine Call. Luridi, ſed differt thorace profunde ſulcato punctoque magno utrinque impresſo, elytrisque paulo longioribus ſtriis

ſtriis tribus elevatis: propterea non Call. Luridum Fabricii, quia illius elytra lævia ſunt; an potius varietas Call. Aulici?

VIII. CALL. Luridum *thorace nigro immaculato, elytris luride teſtaceis lævibus, antennis femoribusque elongatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 327. 41. Call. luridum.*

Habitat paſſim rarius.

Caput punctulatum, antice rufeſcens, poſtice nigrum, fronte integra; *antennæ* luride ferrugineæ, longitudine fere totius corporis. *Thorax* longitudine fere latior, ſubrotundus, ſubtiliſſime punctulatus, niger, opacus, immaculatus, tuberculis quibusdam minutis nitidis dorſalibus punctoque utrinque in medio profunde excavato. *Scutellum* minutum, nigrum, poſtice rotundatum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere triplo longiora, luride teſtacea, ſubdepreſſa, temere punctulata lineis vero elevatis nullis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* luride teſtaceum. *Pedes* picei, tarſis dilutioribus; femora tibiis longiora clava nigra. Magnitudo Call. Aulici.

OBS. Pube breviſſima griſeo-ſubflaveſcente ubique parcius adſperſum. Differt a ſequente, cui valde affine, in primis colore punctisque duobus thoracis profunde impreſſis.

IX. CALL. Variabile *thorace tuberculato, antennis femoribusque elongatis, elytris maris violaceis, fœminæ teſtaceis apice violaceo.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 319. 3. Call. fennicum mas, ibid. p. 327. 38. Call. præuſtum fœmina.*

 LINN.

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 636. 77. *Fn. Sv.* 664. *Cer. fennicus mas. Ibid. p.* 635. 74. *Fn. Sv.* 669. *Cer. variabilis.*

Schrank *Enum. Ins. Austr. p.* 150. 282. *Cer. fennicus mas & fœmina.*

Habitat passim rarius.

Caput punctulatum, in mare antice testaceum, postice nigrum, in fœmina testaceum immaculatum; frons integra lineola parva longitudinali; *antennæ* corporis fere longitudine, obscure testaceæ, articulis primis in mare apice nigricantibus. *Thorax* longitudine paulo latior, pilis longioribus rarioribus grisescentibus adspersus, subrotundus, convexus, dorso tuberculis quibusdam parvis obtusis prominulis, punctis vero majoribus excavatis nullis; in mare rufus dorso jam in medio nigricante, jam nigro-maculato, in fœmina rufo-testaceus immaculatus. *Scutellum* minutum, postice rotundatum, maris nigrum, fœminæ testaceum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere triplo longiora, cylindrica, depressiuscula, subtilissime temere punctulata lineis elevatis nullis; in mare violacea nitida, in fœmina testacea apice violaceo. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum vel fuscescens. *Abdomen* maris nigrum ano rufo, fœminæ testaceum basi interdum fuscescente. *Pedes* fœminæ testacei, maris rufo-testacei, clava femorum nigra; femora tibiis longiora, clavata. Magnitudo Call. Aulici.

Var. β. Fœminæ.

Elytris testaceis unicoloribus.

Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 326. 36. *Call. testaceum.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 635. 75. *Fn. Sv.* 670. *Cer. testaceus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 93. 30. *Cer. testaceus.*

Habitat rarius cum praecedente, cui, apice violaceo elytrorum excepto, omnino similis.

OBS. Auctoritate Schrankii Call. Fennicum & Præustum ut sexu tantum distincta, conjunxi, & procul dubio hæc species etiam Cer. variabilis est Linnæi, licet alibi sub nomine Cer. fennici & testacei marem & fœminam separaverit. In Fauna Svecica vero iterum assserere voluit Cer. Testaceum vix a Variabili differre, licet *sequenti* pro *præcedenti* perperam sit impressum; nam quis non videt Cer. testaceum quam maxime a sequente seu Lamia Curculionoide differre, & quod glabritiem thoracis attinet, quæ a Linnæo ut nota distinctiva Cer. Testacei est data, qua a Cer. ejus Variabili differret, sæpe fœminam hujus speciei thorace subpiloso, sæpe pilis fere omnibus detritis, inveni. Mas thorace toto nigro mihi semel e Germania missus.

X. CALL. Sanguineum *nigrum, thoracis angulati dorso elytrisque sanguineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 326. 35. *Call. sanguineum.*

LINN. *Syst. Nat*, 2. p. 636. 80. *Fn. Sv.* 673. *Cer. sanguineus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 92. 29. *Capricorne couleur de feu.*

Habitat apud nos rarissime, in Europa australi magis frequens.

Caput nigrum punctulatum, macula minuta inter antennas e pilis brevissimis sanguineis;

antennæ filiformes, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* antice posticeque longitudine paulo modo latior, in medio vero magis dilatatus angulatus; niger punctulatus, supra parum inæqualis, pube densa brevissima sanguinea holosericea. *Scutellum* triangulare nigrum, pube sanguinea. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo latiora, at latitudine vix duplo longiora parum convexa, læviuscula, testacea, pube densa brevissima sanguinea. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis rarioribus grisescentibus, ano testaceo pube sanguinea, femora clavata. Præcedente paulo brevius sed latius.

XI. CALL. Violaceum *violaceum nitidum, thorace subrotundo.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 320. 9. Call. violaceum.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 635. 70. Fn. Sv. 667. Cer. violaceus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 88. 24. Cer. violaceus.*

Habitat in domibus, præsertim tempore vernali, sat frequens.

Caput obscure violaceum punctulatum, inter antennas subvirescens, ore nigricante; *antennæ* nigræ subviolaceæ, dimidio corpore vix longiores. *Thorax* violaceus nitidus pilis brevissimis nigricantibus; rugose punctulatus, subdepressus, subrotundus, in medio longitudine dimidio fere latior. *Scutellum* triangulare, violaceo-subvirescens. *Elytra* posteriore thoracis parte duplo latiora, at latitudine, antice posticeque æquali, vix duplo longiora, sub-

ſubdepreſſa, profunde punctulato-rugoſa, violacea, nitida. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vix obſolete ſubviolacea. *Pedes* violacei, femoribus clavatis. Call. Sanguineo vix majus.

XII. CALL. Dilatatum *ſupra æneum, ſubtus luride teſtaceum, thorace rotundato, elytris rugoſis coriaceis, poſtice dilatatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 321. 16. Call. variabile.*

DE GEER *Ins. 5. p. 89. 25. Cer. æneus.*

Habitat paſſim minus frequens.

Caput ſupra obſcure æneum, ſubtilisſime punctulatum, ſubtus luride teſtaceum, ore nigricante; *antennæ* fusco-ſubteſtaceæ, dimidio corpore paulo longiores. *Thorax* rotundatus, in medio longitudine plus quam dimidio latior, obſcure æneus, ſubtus in medio ſæpius luride teſtaceus, ſupra depresſiusculus, ſubtilisſime punctulatus. *Scutellum* obſcure æneum, poſtice rotundatum. *Elytra* ad baſin thoracis medio vix dimidio latiora, poſtice vero magis dilatata, latitudine baſeos plus duplo longiora, obſcure ænea coriacea, depreſſa, glabra, ſubtilisſime punctulata, lineola in medio elevata longitudinali, rugisque plurimis profundis transverſis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* luride teſtacea, parum fuscescentia, femoribus clavatis. Magnitudo præcedentis.

XIII. CALL. Coriaceum *antennis longioribus, ſupra nigrum, elytris coriaceis fuscis ſubtilisſime punctulatis pubescentibus, femoribus ſubviolaceis.*

Ha-

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra, ore luride testaceo; *antennæ* corpore fere longiores testaceo-fuscæ. *Thorax* rotundatus, in medio longitudine dimidio fere latior, subtus rufescens, supra niger, punctulatus, dorso depressiusculo parum inæquali. *Scutellum* minutissimum, rufescens, postice rotundatum. *Elytra* thoracis medio haud latiora & latitudine paulo plus quam duplo longiora; subcylindrica fuscescentia, certo situ in colorem obsolete subæneum vergentia, depressiuscula, pilis brevissimis grisescentibus, subtilissime punctulata, punctis sæpe confluentibus, lineis vero elevatis longitudinalibus vel rugis transversalibus profundioribus nullis. *Pectus, Abdomen & Pedes* rufescentia, femoribus clavatis subviolaceis. Magnitudo sequentis.

XIV. CALL. Undatum *thorace tuberculato, elytris nigris: fasciis duabus undatis albis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 336. 56. Call. undatum.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 636. 79. Fn. Sv. 675. Cer. undatus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 91. 28. Cer. undatus.*

Habitat in domibus sat frequens.

Caput nigrum punctulatum pilis quibusdam longioribus grisescentibus, frons integra; *antennæ* in altero sexu rufescentes, corpore longiores, in altero vix dimidio corpore longiores, basi nigræ, extrorsum rufescentes. *Thorax* subrotundus, antice latitudine longitudinis postice paulo angustatus, niger, punctula-

la-

latus, pilis quibusdam grisescentibus, dorſo ſubdepreſſo tuberculis quatuor minutis parum elevatis. *Scutellum* nigrum, albido-pubescens, minutum, poſtice rotundatum. *Elytra* anteriore parte thoracis dimidio latiora & latitudine triplo fere longiora, ſubcylindrica, parum convexa, punctulata, lineis vero elevatis vel rugis nullis; nigra, poſtice fuscescentia, ſummo margine exteriore faſciisque duobus in medio undulatis albis; oculo armato pilis quibusdam brevisſimis adſperſa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisescente. *Pedes* in altero ſexu nigri, in altero rufescentes clava femorum fusca. Call. Variabili paulo minus.

XV. CALL. Hafnienſe *nigrum pube cinerascente nebuloſum, thorace lineis quatuor intermediis abbreviatis denſe griseo pubescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 328. 4. Call. haffnienſe.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 636. 78. Cer. liciatus.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime rugoſum, pube grisea cinereaque adſperſa nebuloſum; frons inter antennas canaliculata; *antennæ* cinereo-pubescentes, dimidio corpore breviores. *Thorax* muticus, in medio latitudine longitudinis, antice poſticeque vero paulo anguſtatus, convexus, ſubtilisſime rugoſus, niger, pube cinerea grisescenteque adſperſus, lineisque quatuor longitudinalibus, diſtinctis, intermediis poſtice abbreviatis, e pube denſa grisescen-

scente. *Scutellum* breve, poſtice rotundatum, nigrum pube griseſcente. *Elytra* baſi thoracis medii haud dimidio latiora & latitudine non triplo longiora, poſtice vero paulo anguſtata; convexa, ſubtilisſime rugoſa nigra, pube cineraſcente nebuloſa faſciisque duabus vel tribus undulatis transverſis obſoletis e pube denſiore. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube cineraſcente maculisque quibusdam e pube denſiore griseſcente. *Abdomen* & *Pedes* picea, femoribus ſubclavatis. Magnitudo Call. Striati.

Obs. Pubes hujus Speciei ſæpe plus minusve eſt detrita.

XVI. CALL. Detritum *thorace globoſo, elytris antice nigris faſciis duabus flavis, poſtice flavis faſciis duabus nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 335. 72. Call. detritum.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 640. 20. Fn. Sv. 694. Lept. detrita.*

Habitat in floribus pasſim.

Caput nigricans pube flava adſperſum, ore ruſeſcente; *antennæ* corporis longitudine ruſæ. *Thorax* in medio longitudine latior, ſubgloboſus, punctulatus, ſubtus rufeſcens, ſupra niger, annulo antico & alio in medio ad latera coëuntibus, e pube denſa flavisſima. *Scutellum* rufeſcens poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine baſeos, thoracis medii æquali, haud triplo longiora, poſtice paulo anguſtata, apice ſubpræmorſo; convexa, ſubtilisſime punctulata, antice ultra medium nigra vel picea pube ni-

nigricante fasciisque duabus angustis transversis testaceis, anteriore obsoletiore, pube densa flavissima tectis; postice testacea pube densa flavissima fasciisque duabus angustis transversis nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* jam nigrum, jam piceum pube rara flavescente maculaque utrinque laterali e pube densiore. *Abdomen* jam nigrum, jam piceum pube densa flavissima segmentorum vero marginibus sæpius denudatis. *Pedes* rufi, pube grisescente, elongati, femoribus anticis & intermediis clavatis, posticis simplicibus. Magnitudo Call. Clavipedis.

XVII. CALL. Arcuatum *thorace globoso, elytris nigris punctis baseos, apice fasciisque tribus, posticis retrorsum arcuatis, flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 333. 64. Call. arcuatum.*

Linn *Syst. Nat. 2. p. 640. 21. Fn. Sv. 696. Lept. arcuata.*

Habitat in pratis & hortis minus frequens.

Caput nigrum, fascia unica ante & duabus pone antennas e pube densa brevissima flava; *antennæ* dimidii corporis longitudine, ferrugineæ. *Thorax* muticus, globosus, in medio longitudine dimidio fere latior, niger pube omnino brevissima aterrima dense adspersa, subtus puncto utrinque laterali supra vero annulis duobus (postico interrupto) e pube densa paulo longiore flava; margo summus posticus etiam sæpe flavo-pubescens. *Scutellum* nigrum flavo-pubescens, postice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis medii

æqua-

æquali), haud triplo longiora, apicibus rotundatis, convexa, ſubtilisſime punctulata, nigra, pube omnino brevisſima aterrima denſe adſperſa, punctis fasciisque linearibus e pube denſa paulo longiore flava, punctis nempe tribus baseos, exteriore humerali oblongo, interiore communi orbiculato, tunc fascia flexuoſa transverſa, nec ſuturam, nec marginem attingente, fasciisque duabus poſticis transverſis retrorſum arcuatis; apex etiam flavo-pubescens & fundus ipſe fasciarum apicisque haud niger ſed teſtaceus eſt. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum, pube ſparſa flavescente. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus denſe flavo-pubescentibus. *Pedes* elongati, ferruginei, femoribus anticis & intermediis ſubclavatis, clava fuscescente. Magnitudo jam præcedentis, jam illo paulo majus.

Obs. Pubes flava elytrorum jam pallidior, jam magis lutescens.

XVIII. CALL. Arietis *thorace globoſo elytris nigris, apice fasciisque tribus linearibus flavis, ſecunda antrorſum arcuata.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 333. 66. *Call. Gazella.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 640. 23. *Fn. Sv.* 695. *Lept. Arietis.*

De Geer *Ins.* 5. p. 81. 18. *Cer. 4-fasciatus.*

Habitat in hortis & pratis.

Caput nigrum, pilis adſperſis fuscescentibus villisque ſæpius paucioribus flavescentibus ante antennas; *antennæ* dimidio corporis vix longitudine, introrſum ferrugineæ, primo arti-

ticulo fusco, extrorsum fuscæ. *Thorax* subglobosus, in medio tamen vix latitudine longitudinis, subtilissime punctulatus, niger pilis longioribus fuscescentibus parcius adspersus, supra annulo antico & marginali postico, subtus macula antica in medio & utrinque laterali distinctiore, e pube densa flavissima. *Scutellum* minutum, postice rotundatum, nigrum, dense flavo-pubescens. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali), plus duplo longiora, parum convexa, subtilissime punctulata, nigra, pube omnino brevissima concolore, fasciisque e pube densa flavissima, quarum prima ad basin transversa, nec marginem, nec suturam attingit, secunda paulo ante medium integra, antrorsum arcuata, tertia paulo pone medium integra transversa; apex subtruncatus dense flavo-pubescens. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum maculis utrinque duabus lineolaque transversa postica sæpe obsoleta e pube densa flava. *Abdomen* nigrum segmentorum quatuor marginibus dense flavo-pubescentibus. *Pedes* elongati ferruginei, femoribus anticis & intermediis subclavatis, ferrugineo-fuscescentibus. Call. Undato vix majus.

Obs. Call. Arietis Fabricii mera varietas hujus speciei videtur, sed mihi haud occurrit.

XIX. CALL. Verbasci *viridi-pubescens, thorace maculis tribus, elytris macula, arcu baseos fasciisque duabus nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 336. 76. Call. Verbasci.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 640, 22. Lept. Verbasci.*

Habitat in Uplandia rarissime.

Caput nigrum pube densa viridi; *antennæ* longitudine dimidii corporis, fuscæ, pube cinerascente. *Thorax* obovatus, in medio longitudine paulo angustior, convexus, niger, pube densa viridi, macula majore in medio dorsi & utrinque minori adjacente in lineam transversalem positis, denudatis nigris. *Scutellum* nigrum dense viridi-pubescens. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) plus duplo longiora, subcylindrica, convexa, subtilissime punctulata, postice subtruncata; nigra, dense viridi-pubescentia, macula humerali & altera subbaseos semicirculari extrorsum flexa, fasciisque duabus transversis, nec marginem nec suturam attingentibus, altera in medio, altera magis ad apicem, pube viridi orbatis, nigris. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra dense viridi-pubescentia. *Pedes* elongati, nigri, pube cinerascente, femoribus simplicibus. Magnitudo Call. Arietis.

XX. CALL. Mysticum *nigrum, thorace subgloboso, elytris basi rufis, apice fasciisque linearibus cinereo-pubescentibus.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 337. 81. *Call. mysticum.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 639. 18. *Fn. Sv.* 693. *Lept. mystica.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 82. 19. *Cer. albo-fasciatus.*

Habitat in hortis & pratis rarius.

Caput nigrum, pube brevissima fusco-grisescente; *antennæ* corpore paulo breviores, basi nigricantes, extrorsum rufescentes, undique ci-

cinereo-pubescentes. *Thorax* subglobosus, in medio latitudine vix longitudinis, punctulatus, niger, pube brevissima sparsa fusco-cinerascente. *Scutellum* minutum, nigrum, pube grisescente. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) plus duplo longiora, cylindrica, convexa, punctulata, basi rufa, callo humerali & alio paulo majore suturæ propiore; postice nigra, apice late fasciisque tribus linearibus albido-cinereo dense pubescentibus, quarum prima integra, quæ parti rufæ adjacet, antrorsum arcuata, secunda itidem antrorsum flexa, sed ultra medium latitudinis elytrorum extrorsum non producta, tertia paulo pone medium undulata integra. *Alæ* hyalino-purpurascentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-pubescentia, maculisque quibusdam albo-pubescentibus notata. *Pedes* elongati, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, tarsis rufo-fuscescentibus. Magnitudo Call. Undati.

Obs. Varietas elytris etiam antice nigris, ceterum simillima ex Europa australiori mihi semel missa.

XXI. CALL. Plebejum *thorace subgloboso immaculato, elytris nigris: striis duabus, puncto humerali apiceque albido-villosis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 334. 67. *Call. plebejum.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 639. 17. *Fn. Sv.* 692. *Lept. rustica.*

Habitat in Svecia meridionali rarissime.

Caput nigrum pube sparsa cinerascente, fronte integra, antennis corpore brevioribus. *Thorax*

rax niger pube ſparſa cinerascente, ſubgloboſus, latitudine longior. *Scutellum* nigrum denſe albido-pubescens, poſtice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) plus duplo longiora, cylindrica, convexa, nigra: apice puncto humerali ſtriisque duabus a pube denſa albida, prima antrorſum arcuata ultra medium exterius ſeſe non extendit, ſecunda paulo pone medium transverſa introrſum ſubdilatata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum pube cinerascente maculaque oblonga laterali a pube denſa albida. *Abdomen* nigrum pube cinerascente, ſegmentorumque marginibus albido-pubescentibus. *Pedes* nigri pube cinerascente. Præcedente paulo minus.

XXII. CALL. Alni *nigrum, elytris fasciis duabus albis, elytrorum baſi, antennis tibiisque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 639. 19. *Call. Alni.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. p. 639. 19. *Lept. Alni.*

Habitat in Svecia auſtrali rarius.

Caput nigrum, pube ſparſa fuscescente; os rufescens; *antennæ* corporis fere longitudine, ferrugineæ. *Thorax* ſubgloboſus, in medio latitudine longitudinis, ſubtiliſſime punctulatus, niger, pube ſparſa fuscescente. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace fere latiora & latitudine vix plus quam duplo longiora, ſubdepreſſa, ſubtiliſſime punctulata, antice ferruginea, poſtice nigra: fasciis duabus linearibus retrorſum arcuatis albis, quarum anterior ſuturam haud attingit. *Alæ* hyalino-fusce-

scen-

scentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* piceum. *Pedes* elongati, ferruginei, femoribus clavatis, clava fusco-nigricante. Præcedente sextuplo fere minus.

LEPTURA.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata, apice setosa.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennæ setaceæ.

Familia prima: thorace spinoso.

1. LEPT. Lamed *antennis corpore brevioribus, elytris glabris punctato-rugosis, latitudine baseos vix duplo longioribus.*

FABR. *Supp. Ent. 32-33. Lept. Lamed.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 630. 46. Faun. Suec. 649. Cer. Lamed.*

DE GEER *Ins. 5. p. 129. 4. Lept. pedella.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum pilis longioribus griseis adspersum; frons canaliculata, pone antennas valde retusa; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, griseo-pilosus; canaliculatus, subtilissime punctulatus, convexus, antice capite vix latior, medio valde dilatatus, spina utrinque valida laterali, postice iterum paulo angustatus. *Scutellum* nigrum, griseo-pubescens,

triangulare. *Elytra* fastigiata, basi thorace postico dimidio latiora, at latitudine baseos vix duplo longiora, apice subpræmorsa; parum convexa, e basi ad apicem punctulato-rugosa, glabra, livida: macula obsoleta longitudinali baseos margini exteriori propiore, nigricante. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube grisescente. *Pedes* nigri, griseo-pubescentes, postici totius corporis longitudine; tarsi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Jam fœminam Rhagii Cursoris magnitudine æquat, jam paulo minor.

Obs. Pubes grisescens interdum subflavescit.

Var. β.

Elytris lividis, maculis duabus irregularibus nigris.

Var. γ.

Elytris nigris, margine exteriore maculaque media margini adjacente lividis.

Var. δ.

Elytris nigris immaculatis.

Varietas hæ omnes habitu & statura simillimæ passim occurrunt, at var. δ. rarissime.

II. LEPT. 4-maculata *elytris pallidis, basi punctato-rugosis, apice subtilissime punctulatis, in medio maculis quatuor rotundis nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 345. 32. Lept. 4-maculata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 638. 9. Fn. Sv. 684. Lept. 4-maculata.*

Habitat in Finlandia.

Ca-

Caput nigrum, pube griseo-flavescente; frons pone antennas valde retusa; *antennæ* longitudine corporis, nigræ, pube cinerascente. *Thorax* niger, pube griseo-flavescente, statura omnino ut in præcedente. *Scutellum* nigrum triangulare pube griseo-flavescente. *Elytra* staturæ Lepturæ præcedentis similia, sed antice modo punctulato-rugosa, postice vero subtilissime punctulata nitidiora; glabra, livida, maculis duabus magnis rotundatis discoidalibus, in lineam longitudinalem positis, nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube griseo-flavescente. *Pedes* elongati nigri pube cinerascente. Magnitudo præcedenti æqualis, & ut illa, jam major, jam minor ocurrit.

Obs. A Lept. Lamed antennis paulo longioribus & elytris postice subtilissime punctulatis egregie differt.

III. LEPT. Spadicea *nigra, antennis corporis longitudine, elytris brunneis glabris rugosis, latitudine basos vix duplo longioribus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 128. 4. *Lept. pedella. var.*

Habitat in Botnia occidentali & in Dalecarlia.

Caput nigrum, pube cinerascente; frons pone antennas retusa; *antennæ* corporis longitudine. *Thorax* niger pube cinerascente, statura omnino præcedentium. *Scutellum* triangulare, nigrum, cinereo-pubescens. *Elytra* statura præcedentium, glabra, brunnea, margine summo nigricante, e basi ad apicem punctulato-rugosa. *Alæ* hyalino-fuscescentes.

Pectus, *Abdomen* & *Pedes* nigra, cinereo-pubescentia. Individua mediocria Lepturæ Lamed magnitudine æquiparat.

Obs. Lepturæ Lamed valde affinis, sed tamen differre videtur antennis semper longioribus, & colore elytrorum, qui tamen jam paulo obscurior, jam paulo dilutior est.

IV. LEPT. Meridiana *antennis corporis longitudine, elytris pubescentibus, subtilissime punctulatis, latitudine baseos triplo fere longioribus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 341. 11. *Lept. meridiana.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 630. 47. *Fn. Sv.* 648. *Cer. meridianus.*

De Geer *Ins.* 5. 130. 5. *Lept. meridiana.*

Habitat in Finlandia sat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum, pube griseo-subflavescente, fronte canaliculata, pone antennas retusa, clypeo palpisque rufescentibus; *antennæ* corporis longitudine, fuscæ, basi rufescentes. *Thorax* niger pube griseo-flavescente, statura ut in præcedentibus, sed paulo longior, ut etjam in medio non latitudine longitudinis sit. *Elytra* thorace postico duplo latiora & latitudine triplo fere longiora, postice magis quam in præcedentibus angustata, apicibus subpræmorsis; depressiuscula, subtilissime punctulata, maris testacea vel postice nigro-marginata, fœminæ nigra, jam immaculata, jam antice vel humeris testaceis, in utroque sexu pube brevissima griseo-subflavescente holoseri-

cea

cea dense adspersa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum pube densa griseo-flavescente holosericea. *Abdomen* fœminæ sæpius nigricans, interdum rufescens fusco-adumbratum, maris rufescens, in utroque sexu pube flavescente adspersum. *Pedes* maris rufi geniculis nigris, fœminæ sæpius nigri pube cinereo-flavescente. Magnitudo maxime variat.

OBS. Fœmina hujus Speciei mari Rhag. Cursoris affinis, sed differt ille genere, differtque elytris substriatis.

Familia secunda: thorace inermi.

Sectio prima elytris postice truncatis vel præmorsis.

V. LEPT. Thoracica *glabra nigra, thorace postice dilatato, supra rubro.*

Habitat in Finlandia rarius. Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, clypeo rufescente; frons canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* basi capiti æqualis, postice vero dilatatus, ut longitudine fere sit latior, angulis posticis prominulis acutis, dorso convexo subtilissime punctulato rubro; subtus niger, margine antico & postico supra etiam nigro. *Scutellum* nigrum, triangulare. *Elytra* basi thorace paulo latiora & latitudine baseos triplo longiora, fastigiata; apice truncata, nigra, opaca, convexa, subtilissime temere punctulata. *Alæ* basi hyalino-rufescentes, apice fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ni-

gra, tarsis nigro-piceis. Maxima facile omnium hujus generis, vix quidem latitudine Lept. 4-maculatæ, sed longior.

VI. LEPT. Scutellata *supra glabriuscula nigra, profunde punctata, thorace ovali, scutello flavescente.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 343. 22. Lept. scutellata.*

Habitat in Svecia australi. Dom. QUENSEL. *Caput* nigrum, profunde punctulatum, clypeo piceo; frons ante antennas, non vero postice canaliculata; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* ovalis, in medio non latitudine longitudinis, antice posticeque adhuc magis angustatus, niger, opacus, subtus pube cinerascente adspersus, supra glaber, convexus, profunde punctulatus, summo margine postico pube brevi flavescente tecto. *Scutellum* triangulare, nigrum pube densa flavescente. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo latiora, & latitudine baseos vix plus quam duplo longiora, fastigiata, apicibus præmorsis, nigra, convexa, antice profunde, postice vero levius punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube cinerascente. Mares dimidio præcedente minores, fœminæ maribus simillimæ, sed illis paulo majores.

VII. LEPT. Pubescens *nigra, pube holosericeo-grisescente, thorace postice dilatato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 342. 15. Lept. pubescens.*

Ha-

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum, pube holosericeo-grisescente, palpis clypeoque rufescentibus; frons canaliculata; *antennæ* tenues, dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, pube grisescente holosericeus, convexus, subtilissime punctulatus, antice valde angustus, basi vero dilatatus ut latitudine sit longitudinis, margine postico sinuato, angulis lateralibus prominulis acutis. *Scutellum* triangulare nigrum, pube holosericeo-grisescente. *Elytra* latitudine baseos (thoracis postici æquali) plus duplo longiora; fastigiata, apicibus præmorsis, parum convexa, subtilissime punctulata, nigra, pube holosericeo-grisescente. *Alæ* fusco-hyalinæ costa baseos testacea. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube holosericeo-grisescente, tibiis tarsisque interdum obscure piceis. Mare speciei præcedentis vix minor.

Var. β.

Nigra pube holosericeo-grisescente, elytris testaceis, tibiis tarsisque rufescentibus.

Habitat in Finlandia.

Obs. Statura & habitus omnino var. præcedentis, licet interdum paulo minor: an specie distincta? Differt a mare sequentis, cui colore affinis, antennis tenuioribus thoraceque postice dilatato.

VIII. LEPT. Dispar *pubescens, thorace subovato, elytris fastigiatis rubris testaceisve immaculatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 342. N:o 14. Lept. testacea* ♂. *Ibid. N:o 13. Lept. rubra* ♀.

Linn.

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 638. 5. *Fn. Sv.* 680. *L. testacea* ♂. *Ibid. Syst. Nat.* 2. *p.* 638. 3. *Fn. Sv.* 681. *Lept. rubra* ♀.

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 135. 11. *Lepture à etuis jaunes* ♂. *Ibid. p.* 132. 7. *Lept. rubra* ♀.

Habitat in floribus sat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, pube flavescente adspersum, clypeo palpisque rufescentibus; frons canaliculata, *antennæ* crassiusculæ, in mare corporis longitudine, in fœmina breviores. *Thorax* subovatus angulis nullis, longitudine paulo angustior, punctulatus, convexus, lineola postica dorsali; in mare niger immaculatus, in fœmina niger dorso rubro, margine tamen antico & postico nigro; in utroque sexu pube brevissima holosericea griseo-subflavescente adspersus. *Scutellum* triangulare nigrum, pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine baseos plus duplo longiora, fastigiata, apicibus præmorsis, convexa, subtilissime punctulata, in mare testacea, in fœmina rubra, in utroque sexu immaculata, pube brevissima holosericeo-grisescente adspersa. *Alæ* hyalino-fuscescentes, costa baseos testacea. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra pube holosericea grisescente. *Tibiæ* & *tarsi* testacei, apicibus tibiarum ultimoque articulo tarsorum obscurioribus. Lept. Scutellatam magnitudine æquat.

IX. LEPT. Tomentosa *nigra elytris testaceis, apice nigris, thorace ovali, pedibus posticis corpore brevioribus, tibiis incrassatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 340. 4. *Lept. tomentosa.*

De

De Geer *Ins. 5. p. 136. 13. Lept. fulva.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum, pilis grisescentibus adspersum, clypeo piceo; frons punctulata integra; *antennæ* corporis fere longitudine. *Thorax* ovalis, latitudine longior, angulis nullis, convexus, profunde punctulatus, niger, griseo flavescenti-villosus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube flavescente. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine baseos plus duplo longiora, fastigiata, convexa, subtilissime punctulata, testacea, pube adspersa brevissima grisescente, apice nigra, præmorsa. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube holosericeo-grisescente, certo situ argenteo-splendente. *Pedes* nigri, postici corpore paulo breviores, femoribus crassiusculis, tibiis, præsertim maris incurvis incrassatis. Fœmina est interdum latitudine maris speciei præcedentis sed brevior; mas de cetero fœminæ simillimus, dimidio fere minor, & angustior.

X. LEPT. Variabilis *nigra, thorace ovali, pedibus posticis corpore longioribus, elytris rubris testaceisve, apice nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 341. 10. Lept. sanguinolenta.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 637. 2. Fn. Sv. 678. L. melanura var. α. Ibid. Syst. Nat. 2. p. 638. 4. Fn. Sv. 679. Lept. sanguinolenta.*

De Geer *Ins. 5. p. 137. 14. Lept. variabilis.*

Habitat in floribus.

Ca-

Caput nigrum, punctulatum, pilis quibusdam grisescentibus; frons integra. *Antennæ* in mare corporis fere longitudine, in fœmina breviores. *Thorax* in mare ovalis, latitudine paulo longior, in fœmina latitudine fere longitudinis; inangulatus, convexus, punctulatus, niger pilis grisescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum pube grisescente. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, at latitudine baseos plus duplo longiora, fastigiata, parum convexa, subtilissime punctulata; maris testacea, fœminæ rubra, in utroque sexu apice præmorso nigro, margineque etiam exteriore, præsertim in mare, sæpius nigro. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube holosericeo-grisescente. *Pedes* nigri, postici corpore paulo longiores; tibiæ tenues. Magnitudo fere præcedentis.

Var. β.

Nigra, elytris lineola longitudinali sublaterali rubra.

Var. γ.

Elytris totis nigris.

Varietates hæ cum var. α. rarissime habitant, & fœminæ et magnitudine, habitu & statura simillimæ.

XI. LEPT. Melanura *nigra, thorace postice dilatato angulato, elytris rubescentibus lividisve, sutura apiceque nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 340. 5. *Lept. melanura.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 637. 2. *Fn. Sv.* 678. *Lept. melanura β?*

De

De Geer *Ins. 5. p. 138. 15. Lept. futura nigra.*

Habitat in floribus frequens.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra; antennæ concolores, in mare corporis longitudine, in fœmina paulo breviores. *Thorax* niger convexus, punctulatus, lineola nulla longitudinali, postice latitudine longitudinis angulis prominulis acutis, antice paulo angustatus. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* posteriore parte thoracis non dimidio latiora, latitudine baseos triplo fere longiora, fastigiata & postice magis quam in præcedente & sequente angustata, subpræmorsa, convexa, subtilissime punctulata, maris testacea sutura tenuissime apiceque nigris, fœminæ rubescentia apice suturaque late nigris. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevissima grisescente holosericea, vix vero nisi certo situ conspicienda. *Pedes* nigri, postici corpore fere longiores. Lept. Pubescente triplo minor.

XII. LEPT. Maculicornis *thorace ovali, nigra, elytris subfastigiatis truncatis testaceis, apice nigris, antennis flavo-annulatis.*

Fabr. *Supp. Ent. p. 153. 4-5. Lept. maculicornis.*

De Geer *Ins. 5. p. 139. 16. Lept. maculicornis.*

Habitat in floribus sat frequens.

Caput nigrum, punctulatum pilis adspersis grisescentibus, fronte integra; *antennæ* corpore paulo breviores nigræ, articulis quatuor vel quinque intermediis basi flavis. *Thorax* ovalis angulis nullis, latitudine paulo longior, pun-

punctatus, convexus. niger, pilis grisescentibus. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora & latitudine baseos vix plus quam duplo longiora, punctulata, convexa, subfastigiata vel postice minus quam in praecedentibus angustata, testacea, apice truncato interdumque margine summo exteriore nigris; oculo armato pube brevissima grisescente adspersa. *Alae* albido-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube brevissima, holosericea grisescente. *Pedes* nigri, postici corpore paulo breviores, tibiae crassiusculae, subincurvatae. Praecedentis saepius longitudine sed paulo latior.

XIII. LEPT. Strigilata *nigra pubescens, thorace ovali canaliculato, elytris fastigiatis brevibus luride testaceis, vitta nigricante.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 341. 8. Lept. strigilata.*

Habitat in Botnia occidentali.

Caput nigrum, punctulatum pilis grisescentibus, fronte integra, antennis unicoloribus, corporis vix longitudine. *Thorax* niger, pilis grisescentibus, ovalis, convexus, vel potius gibbus, latitudine longior punctulatus, angulis nullis, lineola longitudinali, antice obsoleta, postice profundiore distinctiore impressa. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* basi thorace duplo fere latiora, at latitudine baseos vix duplo longiora; fastigiata, parum convexa, punctulata, luride testacea pube brevissima concolori, apice praemorso vittaque obsoleta discoidali ab humeris ultra me-

medium ſeſe extendente, nigricantibus. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube griseſcente. Longitudo non ſemper præcedentis, ſed paulo latior.

Var. β.

Elytris teſtaceis immaculatis.

Habitat cum varietate α. cui, habitu & ſtatura ſimillima.

XIV. LEPT. Villica *ferruginea, antennis, pectore, ſcutello elytrisque nigris, thorace poſtice dilatato.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 341. 12. *Lept. villica.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 638. 6. *Lept. reveſtita.*

Habitat in Finlandia rariſſime.

Caput ferrugineum, fronte canaliculata pone antennas retuſa; *antennæ* corpore breviores nigræ, articulo primo ferrugineo. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, angulis parvis obtuſiuſculis, antice anguſtatus; ferrugineus, ſubtiliſſime punctulatus, convexus, lineola longitudinali impreſſa. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* nigra convexa, ſubtiliſſime punctulata, faſtigiata, apice præmorſa, baſi thorace paulo latiora & latitudine baſeos triplo fere longiora; coſta humeralis eſt in ipſa baſi ferruginea. *Alæ* fuſco-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube breviſſima griseſcente. *Abdomen* & *Pedes* ferruginea, tarſis fuſcis. Majoribus individuis Lept. Variabilis vix major.

XV. LEPT. 4-fasciata *nigra, elytris fasciis quatuor, prima interrupta, flavis, pedibus muticis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 348. 44. Lept. 4-fasciata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 569. 12. Fn. Sv. 687. Lept. 4-fasciata.*

DE GEER *Ins. 5. p. 132. 8. Lept. 8-maculata.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum, punctulatum, fronte canaliculata; *antennæ* corpore paulo breviores. *Thorax* niger, pube griseo-flavescente, convexus, subtilissime punctulatus, postice longitudine paulo latior angulis prominulis, antice angustatus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube griseo-flavescenti. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine baseos triplo fere longiora, convexa apice præmorsa; nigra, fasciis quatuor flavis, prima baseos in humero interrupta, secunda & tertia dentata, 4:ta ad apicem, non vero in ipso apice, vix dentata; margo omnis tenuissime niger. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube holosericea grisescente. *Pedes* nigri inermes. Magnitudo Lept. Pubescentis.

OBS. Variat fasciis elytrorum intermediis introrsum connatis.

XVI. LEPT. Calcarata *thorace elongato subdentato, elytris attenuatis flavis: fasciis quatuor nigris, anteriore punctata; tibiis posticis bidentatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 347. 41. Lept. calcarata.*

LINN. *Fn. Sv. 2275.*

DE

De Geer *Ins.* 5. *p.* 134. 10. *Lept. elongata.*
Habitat in floribus passim.

Caput nigrum, canaliculatum, pube griseo-flavescente adspersum; palpi flavi, apice nigri; *antennæ* corporis fere longitudine nigræ, basi omnium articulorum (primo secundoque exceptis) flava. *Thorax* convexus, subtilissime rugosus, niger, pube griseo-flavescente adspersus, antice valde tenuis, in medio denticulo utrinque obsoleto laterali, postice magis dilatatus, non tamen latitudine longitudinis, angulis subacutis prominulis. *Scutellum* oblongo-triangulare, nigrum, pube griseo-flavescente. *Elytra* posteriore parte thoracis basi vix dimidio latiora, & latitudine baseos triplo longiora, fastigiata, postice valde angustata apicibus præmorsis, convexa, subtilissime punctulata, flava fasciis quatuor nigris: prima e punctis quinque intermedio communi, secunda fere in medio marginis exterioris dilatata suturam haud attingit, tertia transversa, quarta apicis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevissima holosericea grisescente. *Pedes* flavi, tarsis fuscis, femoribus posticis dimidiato-nigris; tibiæ omnes apice fuscescentes; posticæ introrsum bidentatæ. Magnitudo præcedentis.

XVII. LEPT. Subspinosa *thorace mediocri subdentato, elytris flavis fasciis quatuor nigris, anteriore punctata; abdomine flavo-annulato, tibiis muticis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 347. 42. *Lept. subspinosa.*

Habitat passim rarior.

Caput speciei præcedentis omnino simillimum. *Thorax* convexus, subtilissime rugosus, niger pube griseo-flavescente adspersus, antice angustus, postice vero dilatatus ut latitudine fere latitudinis sit, angulis subacutis prominulis, in medio denticulo utrinque laterali obsoleto. *Scutellum* triangulare, nigrum pube griseo-flavescente. *Elytra* colore omnino ut in præcedente & fastigiata, sed postice minus quam in illa attenuata, nec latitudine baseos triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum pube holosericea griseo-flavescente. *Abdomen* nigrum articulis tribus flavis, summo tamen basi nigris. *Pedes* flavi, articulis tarsorum apice ultimoque toto, nigris, femoribus posticis dimidiato-nigris, tibiis inermibus apice fuscescentibus. Latitudo præcedentis sed paulo brevior.

Obs. A præcedente, cui valde affinis, differre videtur thorace breviore, annulo flavo abdominis, elytris minus angustatis, tibiisque omnibus inermibus; an specie distincta? an varietas sexus?

XVIII. LEPT. Attenuata *supra nigra, thorace elongato, elytris postice attenuatis, acuminatis, fasciis quatuor fulvis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. 2. p. 346. 40. *Lept. attenuata.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 639. 13. *Fn. Sv.* 688. *Lept. attenuata.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, sulculo inter antennas longitu-

tudinali, clypeo rufescente; palpi rufescentes apice nigri; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, pube sparsa griseo-flavescente, convexus, muticus, subtilissime punctulatus, antice angustissimus, postice dilatatus, sed latitudine tamen ipsa baseos dimidio longior; anguli postici obtusi parum prominent. *Scutellum* triangulare, nigrum pube griseo-flavescente. *Elytra* posteriore parte thoracis vix dimidio latiora at latitudine baseos plus triplo longiora, fastigiata & postice valde attenuata, apicibus oblique truncatis acuminatis; parum convexa, subtilissime punctulata, nigra, fasciis quatuor transversis fulvis, sutura tenuissime nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum, pube holosericea griseo-flavescente. *Abdomen* attenuatum nigrum, segmentis tribus intermediis fulvis, quorum tertium apice nigrum. *Pedes* pallide fulvi femoribus tibiisque posticis apice nigris; tarsi fuscescentes. Longitudo interdum Lept. 4-fasciatæ, sed dimidio fere angustior.

Obs. Variat, teste Linnæo, abdomine toto nigro.

XIX. LEPT. Virens *nigra, dense viridi-pubescens, thorace subovato profunde canaliculato, antennis luteo viridique variis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 342. 16. *Lept. virens.*

Linn, *Syst. Nat.* 2. p. 638. 7. *Fn. Sv.* 682. *Lept. virens.*

De Geer *Ins.* 5. p. 131. 6. *Lept. viridis.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum pube densa viridi-flavescente, cly-

clypeo piceo glabro; *antennæ* in mare corporis fere longitudine, in fœmina breviores, nigræ pube viridi, articulis omnibus, (primo excepto), basi flavis. *Thorax* subovatus, angulis nullis, latitudine paulo longior, niger, supra pube densa viridi, subtus viridi-flavescente; convexus, subtilissime punctulatus, sulculo profundo dorsali longitudinali. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum, pube densa viridi-flavescente. *Elytra* thorace plus quam dimidio latiora, & latitudine baseos triplo fere longiora, fastigiata, apicibus truncatis subpræmorsis; parum convexa, subtilissime punctulato-rugosa; nigra, pube densa viridi tecta. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube densa viridi-flavescente. Magnitudo Lept. Scutellatæ.

XX. LEPT. Smaragdula *nigra pube densa cinerascente, thorace subovato postice subcanaliculato, antennis unicoloribus nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 342. 17. Lept. smaragdula.*

Habitat in Botnia occidentali & in vicinitate alpium Dalecarliæ.

Caput nigrum, pube virescente, clypeo glabro; *antennæ* corporis fere longitudine, nigræ immaculatæ. *Thorax* subovatus, angulis nullis, latitudine paulo longior, convexus, subtilissime punctulatus, postice in medio dorso subcanaliculatus; niger pube densa virescente. *Scutellum* triangulare, nigrum pube virescente. *Elytra* thorace fere duplo latiora & latitudine baseos non triplo longiora,

ra, fastigiata apicibus truncatis subpræmorsis, convexa, subtilissime punctulata, nigra, pube densa virescente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube densa virescente. *Pedes* nigri, pube brevissima griseo-virescente. Quadruplo fere minor præcedente.

Obs. Pubes hujus speciei facile deteritur & minus læte viridis est quam in Lept. Virente, a qua etiam differt magnitudine, thorace minus canaliculato & antennis totis nigris.

Var. β.

Nigra, griseo-subpubescens, elytrorum margine summo exteriore rufescente.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 344. 26. Lept. marginata.*

Habitat cum præcedente.

Obs. Varietati α. habitu & statura simillima nec tibiis posticis rufescentibus, ut Cel. Dom. Fabricius illam descripsit, unquam præditam vidi.

XXI. LEPT. Sexguttata *nigra, thorace subovali piloso, elytris maculis sex flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 349. 47. Lept. 6-guttata.*

Habitat in Svecia meridionali rarior.

Caput nigrum punctulatum, clypeo piceo, fronte integra; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* subovalis, latitudine paulo longior, angulis lineaque longitudinali nullis; convexus, punctulatus, niger, pilis griseo-fuscescentibus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube densa griseo-argentea. *Elytra* thorace dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, parum convexa, confertissime punctulata, apice truncata; nigra, maculis u-

trinque tribus flavis: prima baseos prope suturam, secunda paulo ante, & tertia paulo pone medium, discoidalibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo argenteo-villosa. *Pedes* nigri. Magnitudo Lept. Melanuræ.

Var. β.

Macula secunda & tertia elytrorum introrsum connatis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 343. 20. *Lept. Exclamationis.*

Habitat cum præcedente, cui, magnitudine habitu & statura, simillima.

XXII. LEPT. Nigra, *nigra thorace postice dilatato, elytris attenuatis, abdomine rubro.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 344. 27. *Lept. nigra.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 639. 14. *Fn. Sv.* 689. *Lept. nigra.*

De Geer *Ins.* 5. p. 144. 24. *Lept. nigra.*

Habitat in floribus in Svecia australi.

Caput nigrum, punctulatum; lineola longitudinali postice obsoletiore; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, nitidus, convexus, antice angustissimus, postice dilatatus angulis acutis prominulis, vix tamen latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum, triangulare, concavum, nigrum. *Elytra* nigra, parum convexa, subtilissime punctulata, posteriore parte thoracis basi vix latiora, at latitudine baseos triplo longiora, fastigiata, postice valde attenuata, apice oblique truncata, præmorsa. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum pu-

pube holosericeo-grisescente. *Abdomen* maris basi nigrum, apice rufum, fœminæ rufum immaculatum, in utroque sexu pube brevissima grisescente adspersum. *Pedes* nigri, postici corpore longiores. Præcedente sæpius paulo est minor.

OBS. Oculo armato pilis brevissimis grisescentibus etiam supra est adspersa.

Sectio Secunda: elytris postice rotundatis.

XXIII. LEPT. Nigripes *nigra, thorace postice dilatato, elytris obscure testaceis.*

DE GEER *Ins. 5. p. 136. 12. Lept. nigripes.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum, pilis grisescentibus sparsis, punctulatum, inter antennas canaliculatum; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* niger, pilis sparsis grisescentibus, convexus, punctulatus, postice paulo dilatatus, non tamen latitudine longitudinis, angulis parum prominulis obtusis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* obscure testacea immaculata, convexa, subtilisme punctulata, posteriore parte thoracis basi non dimidio latiora, & latitudine baseos vix triplo longiora, fastigiata, apice rotundata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pube holosericea griseo-subflavescente. Magnitudo Lept. Calcaratæ.

XXIV. LEPT. Interrogationis *nigra, thorace subdentato, elytris convexioribus flavis: vitta discoidali difformi punctisque quatuor marginalibus nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 345. 35. *Lept. Interrogationis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 638. 10. *Fn. Sv.* 685. *Lept. Interrogationis.*

Habitat in floribus in Svecia borealiori.

Caput nigrum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* dimidio corpore longiores. *Thorax* niger pilis sparsis griseo-flavescentibus, punctulatus, convexus, in medio utrinque latere subdentatus, postice angulis nullis, ibique vix dilatatus, nec latitudine longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum pube griseo-flavescente. *Elytra* thorace duplo fere latiora at latitudine baseos vix plus quam duplo latiora, magis quam in præcedentibus convexa, & postice minus angustata, apicibus rotundatis; flava, vitta media longitudinali discoidali difformi extrorsum arcuata, macula communi scutellari maculisque tribus ad marginem exteriorem nigris. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube brevissima grisescente adspersa. Latitudo Lept. Pubescentis, sed brevior.

Var. β.

Nigra, elytris sutura (basi excepta), lineola postica tranversa extrorsum abbreviata maculisque tribus submarginalibus flavis.

Var. γ.

Nigra, elytris sutura (basi excepta), summo apice punctisque duobus submarginalibus flavis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 346. 36. *Lept. marginella.*

Var.

Var. δ.

Nigra, elytris ſutura (baſi excepta) ſummoque apice flavis.

Var. ε.

Nigra, elytris flavis maculis utrinque ſex vel ſeptem nigris.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 346. 39. *Lept.* 12-*maculata.*

Macula elytrorum 1 *ad ſcutellum communis,* 2 *ad marginem exteriorem,* 3 *ad marginem interiorem paullo major,* 4 *ad marginem exteriorem,* 5 *margini interiori propior,* & 6 *ad apicem; macula etiam ſæpe ſeptima parva ad marginem exteriorem ante maculam apicis.*

Habitant hæ omnes varietates rarius cum var. α., *cui habitu magnitudine & ſtatura ſimillimæ.*

Var. ζ.

Nigra, elytris faſcia obliqua baſeos: lunula media magna extrorſum arcuata, punctoque verſus apicem flavis; tibiis tarſisque fuſcis.

Habitat in Finlandia rarius Dom. PFEIFF.

OBS. Varietatibus præcedentibus paulo minor, ſed habitu & ſtatura eis ſimillima ut vix ſpecies ſit diſtincta.

XXV. LEPT. Sexmaculata *nigra, thoracis angulis poſticis acutis, elytris teſtaceis: faſciis tribus dentatis nigris, prima interrupta.*

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 346. 37. *Lept.* 6-*maculata.*

LINN. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 638. 11. *Fn. Sv.* 686. *Lept.* 6-*maculata.*

De

De Geer *Ins.* 5. *p.* 133. 9. *Lept. testaceo-fasciata.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, pube brevissima grisescente adspersum, inter antennas canaliculatum; *antennæ* corporis vix longitudine. *Thorax* niger pube brevissima grisescente, convexus, subtilissime punctulato-rugosus, postice angulis parvis acutis prominulis & paulo dilatatus, vix tamen latitudine longitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thorace non duplo latiora at latitudine baseos duplo longiora, postice paulo angustata, apicibus rotundatis; convexa, subtilissime punctulata, testacea: fasciis tribus transversis dentatis nigris, prima interrupta, secunda fere in medio integra, tertia in apice. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pube brevissima holosericea grisescente. Individua minora præcedentis interdum æquat.

Obs. Differt a Lept. Interrogationis colore, thorace postice angulis acutis, non vero in medio subdentato, elytrisque paulo minus convexis.

Var. β.

Nigra, elytris fasciis tribus flavis: prima baseos interrupta, secunda & tertia linearibus dentatis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 349. 48. *Lept. 3-fasciata.*

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & statura simillima, licet color niger elytrorum colorem flavum vincat.

XXVI.

XXVI. LEPT. Atra *nigra, thorace subovali piloso, abdomine albo-sericeo pubescente.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 342. 18. *Lept. atra.*

Habitat in Finlandia rarius.

Caput nigrum pilis sparsis griseo-fuscescentibus, fronte integra; *antennæ* longitudine fere corporis fuscescentes. *Thorax* niger pilis griseo-fuscescentibus, convexus, punctulatus, subovatus, latitudine longior angulis nullis. *Scutellum* triangulare nigrum, pube grisescente. *Elytra* nigra, pilis brevibus grisescentibus, convexa, profunde punctulata, basi thorace dimidio latiora, fastigiata, latitudine baseos triplo fere longiora, apicibus rotundatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, albo sericeo-pubescentia. *Pedes* nigri pube grisescente. Lept. Smaragdula sæpius paulo major.

Obs. Variat femoribus (basi excepta) tibiisque basi ferrugineis.

XXVII. LEPT. Virginea *nigra, thorace subgloboso canaliculato subdentato, elytris violaceis, abdomine luteo.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 349. 52. *Lept. virginea.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 639. 15. *Fn. Sv.* 690. *Lept. virginea.*

De Geer *Ins.* 5. p. 144. 23. *Lept. violacea.*

Habitat in floribus sat frequens.

Caput nigrum, punctulatum, inter antennas canaliculatum; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* niger, punctulatus, in medio dorso ca-

canaliculata; denticulo vel gibbositate utrinque laterali minuta; subglobosus, vix longitudine latitudinis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* violacea, nitida, confertissime profunde punctulato-rugosa, convexa, basi thorace duplo longiora, & latitudine baseos vix duplo longiora postice parum angustata, apicibus rotundatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* nigra, pube brevissima grisescente adspersa. *Abdomen* fulvum. Lept. Melanura vix longior, sed dimidio latior.

XXVIII. LEPT. Collaris *nigra, thorace globoso abdomineque rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 349. 51. Lept. collaris.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 639. 16. Fn. Sv. 691. Lept. collaris.*

De Geer *Ins. 5. p. 143. 22. Lept. ruficollis.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum, fronte integra punctulata; *antennæ* corpore breviores. *Thorax* globosus, longitudine latitudinis; pilis griseo-fuscescentibus parcius adspersus, subtilissime punctulatus, inermis, ruber; subtus in medio niger. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum. *Elytra* statura omnino ut in præcedente sed levius punctulata, nigra. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Pedes* nigra, pube brevissima grisescente adspersa. *Abdomen* fulvo-rubrum. Lept. Virginea paulo minor.

Var. β.

Nigra thorace concolore, abdomine fulvo-rubro.

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 349. 50. *Lept. Morio.*

Habitat rarius cum var. α., cui habitu & statura omnino simillima.

XXIX. LEPT. Femorata *nigra pube grisescente, thorace canaliculato, elytris subcylindricis, antennarum femorumque basi rufis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 343. 24. *Lept. femorata.*

Habitat passim rarior.

Caput nigrum, pube grisescente, clypeo palpisque (apice excepto) rufis; frons punctulata inter antennas canaliculata; *antennæ* corporis longitudine, tenues, basi rufæ. *Thorax* niger, pube grisescente, dorso canaliculato, subglobosus, postice vix dilatatus, angulis obtusissimis, ibidemque latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum pube grisescente. *Elytra* nigra, pube brevissima grisescente, punctulata, thorace dimidio latiora, latitudine triplo longiora, convexa, subcylindrica vel postice vix angustata, apicibus rotundatis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisescente. *Pedes* nigri, femoribus posticis & intermediis basi dimidiato-rufis; tibiis femoribusque anticis rufis, his macula modo apicis extrorsum spectante nigra. Magnitudo Lept. Atræ.

Obs. Variat, monente Dom. Fabricio, pedibus omnibus nigris, femorum annulo tantum rufo.

XXX. LEPT. Ruficornis *nigra, pube grisescente, thorace integerrimo, antennis pedibusque rufo nigroque variis.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 344. 25. *Lept. ruficornis.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum pube grisescente, fronte integra; palpi flavescentes; *antennæ* corporis vix longitudine, rufæ apicibus articulorum (primis duobus exceptis), nigris. *Thorax* niger, pube densa brevissima holosericeo-grisescente, subglobosus, latitudine fere longior, subtilissime punctulatus, integerrimus. *Scutellum* triangulare, nigrum, pube grisescente. *Elytra* statura omnino ut in præcedente, nigra, pube brevissima grisescente. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube grisescente. *Pedes* antici rufi, macula femorali apicis nigricante, tarsis fuscis; intermedii nigri, femorum basi tibiarumque apice rufis; postici nigri, femoribus basi rufis. Minutissima omnium nostratium vel præcedente triplo minor.

XXXI. LEPT. Lævis *nigra, thorace subovali, elytris fastigiatis pedibusque lividis, sutura apiceque elytrorum nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 340. 6. *Lept. lævis.*
De Geer *Ins.* 5. p. 139. 17. *Lept. tabacicolor.*

Habitat in Svecia sat frequens.

Caput nigrum, pube grisescente, punctulatum, lineola inter antennas impressa; clypeo palpisque dilute rufis; *antennæ* longitudine corporis, fuscæ, articulo baseos rufo. *Thorax* subovalis, latitudine paulo longior, convexus, subtilissime punctulatus, niger pube grisescente. *Scutellum* minutum, triangulare, nigrum pu-

pube grisescente. *Elytra* basi thorace vix dimidio latiora, at latitudine baseos triplo longiora, fastigiata, apicibus rotundatis, convexa, subtilissime punctulata, livida, sutura tenuiter summoque apice nigris. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube holosericea grisescente. *Pedes* lividi. Lept. Ruficorni paulo major.

MOLORCHUS.

Palpi quatuor inæquales, filiformes.
Maxilla membranacea bifida.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennæ setaceæ.

I. MOL. Abbreviatus *elytris ferrugineis, immaculatis, antennis brevibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 356. 1. Mol. abbreviatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 641. 1. Fn. Sv. 838. Nec. major.*

DE GEER *Ins. 5. p. 148. 1. t. 5. f. 1. Nec. ichneumonea.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum, inter antennas canaliculatum, clypeo palpisque rufis; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, maris nigræ articulis tribus baseos rufis, fœminæ rufæ immaculatæ. *Thorax* niger, pilis fuscis vel rufescentibus

adſperſus, latitudine paulo longior, ſupra parum inæqualis, canaliculatus. *Scutellum* nigrum, minutum pube ferruginea. *Elytra* thorace paulo latiora, ſed non longiora ideoque breviſſima nec ultra pectus ſeſe extendentia, ferruginea, punctulato-rugoſa, marginata, poſtice rotundata, dehiſcentia. *Alæ* amplæ, ferrugineo-hyalinæ, apice fuſceſcentes, elongatæ, non tamen ad apicem abdominis ſeſe extendentes. *Pectus* nigrum, ferrugineo-pubeſcens. *Abdomen* elongatum, antice valde anguſtatum, in mare articulis duobus baſeos anguſtiſſimis flavo-rufis, reliquis nigris; in fœmina articulo primo rufo, reliquis nigris. *Pedes* ferruginei, femoribus clavatis, poſticis apice nigris; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati, antici & intermedii in mare paulo fuſceſcentes. Longitudo Cer. Moſchati ſed anguſtior.

II. MOL. Dimidiatus *elytris brunneo-teſtaceis lineola alba, antennis longis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 357. 3. Mol. dimidiatus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 641. 2. Fn. Sv. 837. Nec. minor.*

DE GEER *Inſ. 5. p. 151. 2. Nec. ceramboides.*

Habitat in hortis tempore vernali ſat frequens.

Caput nigrum clypeo palpiſque ruſeſcentibus; *antennæ* in fœmina corporis longitudine, in mare paulo longiores, ruſeſcentes. *Thorax* ſubæqualis latitudine longior, niger, pilis griſeo-fuſceſcentibus maculis vero utrinque dorſali gla-

glabra nitida. *Scutellum* nigrum, pube denſa albida. *Elytra* brunneo-teſtacea lineola obliqua discoidali pone medium alba, thorace latiora, & latitudine paulo longiora, breviſſima tamen & vix primum ſegmentum abdominis obtegentia, depreſſa, punctulata, marginata, poſtice rotundata dehiſcentia, interdum fuscescentia. *Alæ* abdomine longiores, fusco-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* piceum. *Abdomen* piceum ſegmentorum marginibus ad latera denſe albido-pubescentibus. *Pedes* dilute picei tarſis dilutioribus, femoribus apice clavatis. Præcedente octuplo fere minor.

III. MOL. Umbellatarum *elytris brunneo-teſtaceis immaculatis, antennis longis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 357. 4. Mol. Umbellatarum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 641. 3. Nec. Umbellatarum.*

In Scania rariſſime habitare fertur.

Caput nigrum, punctulatum, inter antennas canaliculatum, clypeo palpisque obſolete rufescentibus; *antennæ* fusco-rufescentes corpore longiores. *Thorax* ſubinæqualis, niger, antice poſticeque anguſtatus, in medio tamen etiam non latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* ſtatura præcedentis ſed fusco-teſtacea immaculata. *Alæ* fusco-hyalinæ, corpore longiores. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* dilute picei. Dimidio fere minor præcedente cui valde affinis.

NECYDALIS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, late emarginatum.
Antennæ filiformes.

Familia prima: elytris subcylindricis.

I. NEC. Notata *capite thoraceque luteis, elytris testaceis apice nigris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 353. 15. Nec. notata. Ibid. 1. p. 1. p. 219. 25. Canth. nigripes.*

Habitat in Svecia australi.

Caput luteum, subtilissime punctulatum, fronte convexa, integra; *antennæ* flavescentes corpore breviores; oculi nigri. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice paulo angustatus; luteus glaber, immarginatus subtilissime punctulatus, dorso parum convexo subinæquali. *Scutellum* minutissimum triangulare testaceo-flavescente. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo latiora & latitudine triplo longiora, testaceo-flavescentia apice nigro, subcylindrica convexa; oculo armato subtilissime punctulata, pubeque omnino brevissima flavescente adspersa. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano flavescente. *Pedes* jam fusci, jam fusco-ferruginei, tibiis tarsisque anticis flavescentibus; tarsi antici & intermedii, ut in congeneribus, 5-, postici 4-articulati. Magnitudo Call. undati.

II.

II. NEC. Cœrulescens *cœrulescens, opaca, thorace brevi, elytris lineis tribus subelevatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 350. 3. *Nec. cœrulescens.*
Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 650. 22. *Fn. Sv.* 716. *Canth. cœrulea.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput cœrulescens, opacum, punctulatum, fronte integra; *antennæ* corpore breviores, nigræ, basi obsolete rufescentes; palpi rufescentes, articulo apicis anteriorum obscuriore incrassato subsecuriformi. *Thorax* cœrulescens, opacus, subtilissime punctulatus, antice latitudine longitudinis, postice angustior, lateribus immarginatis dorso depresso inæquali. *Scutellum* cœrulescens, opacum, triangulare. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo latiora & latitudine quadruplo fere longiora, subcylindrica, cœrulescentia, opaca, convexa, oculo armato subtilissime punctulata lineis tribus longitudinalibus, subelevatis, valde obsoletis & vix nisi certo situ conspicuis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cœrulescentia, tibiis tarsisque obscurioribus, vel nigris opacis. Præcedente duplo fere angustior at non dimidio brevior.

Obs. Teleph. cœruleus De Geerii minime hujus speciei sed Mal. viridis est.

III. NEC. Viridissima ***supra viridis nitida, thorace teretiusculo elongato, elytris lineis tribus subelevatis.***

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 350. 2. *Nec. viridissima. Ibid.* N:o 1. *Nec. thalassina?*
Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 650. 23. *Fn. Sv.* p. 204. n. 717. *Canth. viridissima.*

De Geer *Ins. 5. 15. 4. t. 1. f. 13 Canth. viridis.*

Habitat in hortis sat frequens.

Caput viridi-æneum nitidum, fronte punctulata integra; *antennæ* corpore breviores, jam basi rufescentes, jam nigræ immaculatæ. *Thorax* viridis teretiusculus, antice paulo latior sed non latitudine longitudinis, punctulatus, lineola interdum dorsali longitudinali impressa. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo latiora, & latitudine baseos plus triplo longiora, viridia, nitida, convexa, subtilissime punctulata, lineis tribus longitudinalibus subelevatis valde obsoletis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* viridi-ænea nitida. *Pedes* jam viridi-nigricantes femoribus subæneis, jam flavi, apice tarsorum & femorum vel macula modo femorali fuscescentibus. Magnitudo variat at sæpius Nec. Cœrulescente minor.

Familia secunda: elytris subulatis.

IV. NEC. Podagrariæ *elytris, pedibus anticis & intermediis femoribusque posticis basi testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 354. 20. Nec. Podagrariæ.* ♂. *Ibid. p. 355. 23. Nec. testacea* ♀.

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 642. 9. Nec. Podagrariæ* ♂.

Rossi *Mant. 1. p. 56. 139. Nec. flavescens mas & fæmina.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput nigro-subæneum fronte integra; palpi flavescentes apice fuscescente, *antennæ* longitudine fere corporis, nigræ, basi obsolete flave-

ve-

vescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice paulo angustatus, margine antico & postico parum elevato, laterali immarginato; maris nigro-subæneus, fœminæ testaceus, in utroque sexu pube brevissima griseo-flavescente adspersus, dorso inæquali. *Scutellum* minutum triangulare, maris nigrum, fœminæ testaceum. *Elytra* testacea pube brevissima concolore, thorace postico duplo latiora, & latitudine baseos triplo longiora, margine laterali & suturali lineisque duabus longitudinalibus, interiore ante medium abbreviata, subelevatis; depressiuscula, postice in fœmina minus, in mare magis subulata, apicibus in illo fuscescentibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigro-subæneum pube grisescente. *Abdomen* maris nigro-subæneum, fœminæ testaceum, macula subtus nigro-subænea. *Pedes* maris antici & intermedii testacei, tarsis subfuscescentibus, postici nigro-subænei, femoribus incurvis valde clavatis, basi testaceis; fœminæ pedes omnes testacei femoribus simplicibus, postici geniculis tibiarumque apicibus fuscescentibus; tarsi omnes fuscescentes. Magnitudo Nec. Cœrulescentis.

V. NEC. Flavescens *nigra pedibus nigro-subæneis, elytris testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 355. 25. *Nec. simplex* ♀.

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 642. 8. *Nec. flavescens* ♂. *Ibid.* p. 643. 10. *Nec. simplex* ♀.

De Geer *Ins.* 5. p. 155. 4. *Nec. flavescens* ♂.

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, fronte integra; *antennæ* corporis fere longitudine, basi obsolete rufescentes. *Thorax* niger, vel obscure nigro-subæneus, antice latitudine longitudinis, postice paulo angustatus, dorso valde inæquali. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* posteriore parte thoracis duplo latiora & latitudine baseos triplo longiora, in utroque sexu postice valde subulata, testacea, pube concolore, depressiuscula, margine laterali & suturali lineisque duabus longitudinalibus, interiore ante medium abbreviata, subelevatis. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigro-subænea. *Pedes* nigro-subænei, femoribus posticis fœminæ simplicibus, maris curvatis valde clavatis. Magnitudo præcedentis, cui affinis, sed differt colore elytrisque fœminæ magis subulatis.

Obs. Apex elytrorum maris hac in specie non fuscescit, sed interdum summus margo exterior in medio obscurior evadit.

VI. NEC. Virescens *obscure virescens, pedibus concoloribus, thorace utrinque impresso.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 351. 4. *Nec. virescens.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 650. 24. *Canth. virescens.*

Habitat in pratis & hortis.

Caput obscure virescens, fronte integra; *antennæ* nigræ, corpore breviores. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice paulo angustatus, obscure virescens, dorso utrinque profunde impresso, margine antico & postico

co subelevatis, lateribus vero immarginatis. *Scutellum* minutissimum obscure virescens. *Elytra* posteriore parte thoracis vix plus quam dimidio latiora, at latitudine baseos fere quadruplo longiora, postice subulata, in utroque tamen sexu minus quam in præcedentibus; obscure virescentia pube brevissima grisescente, subdepressa, margine laterali & suturali lineisque duabus longitudinalibus, interiore ante medium abbreviata, subelevatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* obscure viridi-subænea nitida. *Pedes* virescentes, femoribus muticis; maris posticis incurvis clavatis. Magnitudo Nec. Viridissimæ.

Obs. Color virescens interdum subcœrulescit.

VII. NEC. Flavipes *obscure virescens, thorarace inæquali, pedibus anticis flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 355. 22. Nec. flavipes.*

Habitat in hortis & pratis passim.

Caput obscure metallico-subvirescens, fronte integra, punctulata; *antennæ* corpore breviores fuscæ, basi obsolete rufescentes. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice paulo angustatus margine antico & postico subelevato, lateribus immarginatis; obscure metallico-virescens, dorso valde inæquali non modo ut præcedentis ad latera, sed etiam in medio & supra scutello impressus. *Scutellum* minutum, subtriangulare, obscure virescens. *Elytra* thorace postico basi duplo latiora & latitudine vix triplo longiora, posti-

ſtice magis quam in præcedente ſubulata; obſcure virescentia; ſubdepreſſa margine laterali & ſuturali, lineisque duabus, interiore ante medium abbreviata, ſubelevatis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* obſcure metallico-ſubviresçentia. *Pedes* obſcure metallico-ſubvirescentes, antici flavescentes; femora fœminæ ſimplicia, poſtica maris incurva, clavata. Præcedente ſæpius paulo minor.

Obs. Differt a Nec. Virescente, thorace magis inæquali & elytris brevioribus magis ſubulatis.

SPONDYLIS.

Palpi quatuor filiformes: antici 5-, poſtici 3-articulati.

Maxilla extus conica craſſa integra, intus ſub articulo baseos palporum anticorum bidentata.

Labium corneum, breve, cordato-emarginatum cum mucrone.

Antennæ moniliformes.

I. SPOND. Bupreſtoides *nigra immaculata.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 358. 1. *Spond. bupreſtoides.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 621. 13. *Fn. Sv.* 644. *Attel. bupreſtoides.*

D

De Geer *Ins.* 5. 84. 21. *t.* 3. *f.* 21. *Ceramb. maxillosus.*

Habitat in silvis.

Caput magnum, crassum, punctulatum, antennis capitis thoracisque vix longitudine; mandibula valida, crassa, acuta, denticulata, longitudine capitis. *Thorax* niger, subtilissime rugosus, immarginatus, subglobosus, antice truncatus latitudine longitudinis, in medio paulo dilatatus; postice iterum angustatus, summo margine antico & postico ciliis brevissimis griseo-flavescentibus. *Scutellum* minutum, nigrum, postice rotundatum. *Elytra* thoracis medio non latiora at latitudine baseos plus duplo longiora, nigra, subcylindrica, convexa, subtilissime rugosa, lineis duabus tribusve subelevatis longitudinalibus. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevissima griseo-subflavescente adspersa. *Pedes* nigri, breves, crassiusculi, tarsis 4-articulatis. Cer. Cerdone brevior at latior.

SP.

SYNODENDRON.

Palpi filiformes, inaequales.

Maxilla unidentata.

Labium filiforme, corneum, apice palpigerum.

Antennae lamellatae.

I. SYN. Cylindricum *nigrum, capite cornuto, thorace antice dentato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 358. 1. Syn. cylindricum.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 544. 11. Fn. Sv. 380. Scar. cylindricus.*

DE GEER *Ins. 4. p. 258. 3. t. 10. f. 2. Scar. cylindricus.*

JABL. *Col. 1. p. 307. 43 t. 6. f. 8-9. Scar. cylindricus.*

Habitat in truncis antiquis arborum frondiferarum.

Caput nigrum, punctulatum, cornu antico erecto, in mare capite paulo longiore postice villis flavescentibus, in foemina brevissimo; palpi ferruginei; *antennae* capite fere breviores ferrugineae, clava 3-lamellata. *Thorax* niger, subcylindricus, latitudine fere longitudinis, in mare punctis rarioribus impressis, antice truncato-retusus, dentibus quinque prominulis; in foemina punctis crebris excavatis, antice vix retusus, denticulis obsoletioribus. *Scutellum* nigrum, laeve, minutum, postice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis aequali)] non duplo longiora, nigra, cylindrica,

ca, valde convexa, inermia, profunde punctulato-rugosa, striis vix ullis distinctis longitudinalibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* supra rufescens, subtus piceum. *Pedes* nigri tarsis 5-articulatis. Latitudo Scar. Fossoris sed paulo longior.

APATE.

Palpi filiformes æquales.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, truncatum.

Antennæ perfoliatæ.

1. AP. Capucinus *niger, elytris temere punctatis abdomineque rubris, thorace subretuso scabro.*

   Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 362. 7. *Ap. capucinus.*

   Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 562. 5. *Fn. Sv.* 416. *Derm. capucinus.*

   Herbst. *Col.* 5. *p.* 34. 1. *t.* 46. *f.* 7. *Ligniperda capucinus.*

   Habitat in ligno antiquo, apud nos rarissime.

   Caput nigrum, a punctis minutissimis elevatis sæpe confluentibus scabriusculum; *antennæ* piceæ, capite breviores. *Thorax* niger, longitudine latior, immarginatus, valde convexus, gibbus, dorso antice subretuso, ubique pro-

profunde punctulatus, & antice etiam a punctis elevatis scaber. *Scutellum* nigrum, minutum, postice rotundatum. *Elytra* rubra, cylindrica, integra, profunde punctulata punctis sæpe confluentibus, latitudine (thoracis æquali) plus duplo, sed non triplo longiora. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* rubrum, vel fusco-rufescens. *Pedes* nigri, tarsis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Maximus est inter nostrates in hoc genere.

Obs. Variat elytris jam dilutioribus, jam obscurioribus, & rarissime totis piceis. Corpus totum, (elytris exceptis), pilis fuscescentibus est adspersum.

II. AP. Substriatus *nigro-piceus, opacus, thorace scabro, elytris rugosis obsolete striatis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal, *in Scania. Dom.* Quensel.

Caput nigro-piceum, a punctis minutissimis elevatis scabrum, ore pilis flavescentibus; *antennæ* longitudine fere capitis, articulis tribus apicis pallidioribus. *Thorax* nigro-piceus, opacus, pilis brevibus griseo-flavescentibus adspersus, latitudine longitudinis, globosus, a punctis crebris elevatis scaber, margine anteriore & laterali crenulato-dentato. *Scutellum* minutissimum, punctiforme, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) plus duplo longiora, nigro-picea; pilis brevissimis fusco-flavescentibus adspersa, opaca, cylindrica, convexa, lineis plurimis longitudinalibus valde obsoletis, vix nisi certo situ conspicuis subimpressis, rugisque crebris trans-

ver-

versis scabriusculis elevatis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei. Magnitudo Anobii striati.

III. AP. Elongatus *piceus, thorace scabriusculo, elytris obscurioribus nitidis, elongatis, puncto-striatis.*

Habitat passim rarius.

Caput piceum, ore pilis flavescentibus; *antennæ* longitudine capitis, rufescentes. *Thorax* piceus opacus, longitudine latitudinis, subglobosus scabriusculus, margine antico & laterali subtilissime crenulatis. *Scutellum* minutum, punctiforme, nigro-piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) fere triplo longiora, cylindrica, convexa, integra, nigro-picea, nitida, striis crebris a punctis profunde impressis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* picea. Præcedente paulo minor & angustior.

IV. AP. Dispar *niger antennis pedibusque rufescentibus, thorace antice scabro, elytris brevibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 363. 11. Ap. dispar.*

Herbst. *Col. 5. 76. 8. Ap. dispar. Ibid. p. 113. 11. t. 48. f. 11. Bostr. dispar.*

Habitat in Svecia meridionali rarius.

Caput nigrum, fronte convexa integra, ore pilis flavescentibus; *antennæ* capite breviores, rufescentes. *Thorax* niger, pilis longioribus grisescentibus, orbiculatus, antice scaber, postice lævis, maris planiusculus, fœminæ valde convexus gibbus. *Scutellum* nigrum, minutum

tum, punctiforme. *Elytra* thorace non latiora, nigro-picea pilis brevibus ſparſis griſeſcentibus, ſtriisque crebris a punctis minutis impreſſis; fœminæ cylindrica, convexa, latitudine paulo longiora, maris gibba latitudine longitudinis. *Pectus* & *Abdomen* maris picea, fœminæ nigra. *Pedes* rufeſcentes, femoribus ruſo-piceis. Fœmina hujus ſpeciei mare fere duplo eſt major & latitudinem præcedentis æquat, ſed multo brevior.

V. AP. Limbatus *ſubtus niger pedibus teſtaceis, elytris punctato-ſtriatis pallidis, margine vittaque media nigricantibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 363. 13. Ap. limbatus. Ibid. p. 368. 21. Boſtr. melanocephalus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 563. 13. Fn. Sv. 424. Derm. domeſticus.*

Herbst. *Col. 5. p. 105. 3. t. 48. 3. Boſtr. limbatus. Ib. p. 115. 14. t. 48. 14. Derm. melanocephalus.*

De Geer *Ins. 5. p. 196. 6. Ips domeſticus.*

Habitat ſub cortice arborum.

Caput nigrum pilis ſparſis griſeo-flaveſcentibus; *antennæ* teſtaceæ. *Thorax* longitudine fere latior; pilis griſeo-flaveſcentibus adſperſus, valde convexus, gibbus, præſertim antice ſcaber; jam niger dorſo poſtice rufeſcente, jam ſubtus niger ſupra rufeſcens vel teſtaceus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) dimidio longiora, cylindrica, convexa, pilis brevibus griſeſcentibus ſtriisque plurimis a punctis impreſſis, pallida, ſæpius margine laterali & ſuturali vit-

vittaque media nigricantibus, rarius teſtacea margine modo exteriore nigricante. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevibus griseſcentibus adſperſis. *Pedes* teſtacei. Magnitudo fœminæ ſpeciei præcedentis.

BOSTRICHUS.

Maxilla cornea.

Labium cylindricum, integrum, apice palpigerum.

Antennæ clava ſolida.

Familia prima: elytris apice retuſis dentatis.

I. BOSTR. Typographus *brunneus, piloſus, elytris poſtice retuſis 12-dentatis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 365. 3. *Boſtr. Typographus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. *p.* 562. 7. *Fn. Sv.* 418. *Derm. Typographus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 193. 1. *Ips Typographus.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 81. 1. *t.* 48. *f.* 1. *Boſtr. Typographus.*

Habitat ſub cortice arborum frequens.

Caput brunneum, in thoracem retractum, antennis capite brevioribus, mandibulis nigris. *Thorax* brunneus, latitudine longior, cylin-

drico-convexus, antice ſcabriusculus, poſtice punctulatus. *Scutellum* brunneum, triangulare. *Elytra* brunnea, thoracis latitudine & illo vix longiora, profunde punctato-ſtriata, convexo-cylindrica, poſtice truncato retuſa, denticulis utrinque ſex marginalibus, intermediis majoribus. *Alæ* hyalino-fuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea; tarſi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Apate Capucino ſæpius duplo minor.

OBS. Pilis longis griſeo-flaveſcentibus adſperſus eſt, quod etiam de ſequentibus valet; variat colore jam obſcuriore, jam dilutiore, jam magis nigricante, jam magis rufeſcente.

II. BOSTR. Octodentatus *brunneus, piloſus, elytris poſtice retuſis, denticulis octo ſimplicibus.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput brunneum retractum, antennis capite longioribus, mandibulis nigris. *Thorax* brunneus, latitudine paulo longior, convexo-cylindricus, antice ſcaber, poſtice punctulatus. *Scutellum* brunneum, minutum, punctiforme. *Elytra* brunnea, thoracis latitudine & illo vix longiora, convexa, cylindrica, punctato-ſtriata, poſtice truncato-retuſa, denticulis utrinque quatuor marginalibus ſimplicibus, intermediis majoribus. *Alæ* hyalino-ſubfuſcescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea.

OBS. Variat colore, ut præcedens, cui valde affinis; differre tamen videtur corpore ſæpius plus quam dimidio minore & elytris octodentatis; an ſatis diſtinctus?

III.

III. BOSTR. Laricis *brunneus, pedibus testaceo-rufescentibus, elytris postice retusis: denticulis octo, quibusdam extrorsum duplicatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 365. 4. *Bostr. Laricis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 562. 9. *Fn. Sv.* 419. *Derm. micographus.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 195. 4. *Ips micographus.*

HERBST. *Col.* 5. p. 114. 13. t. 48. f. 13. *Bostr. Laricis.*

Habitat sub cortice arborum satis frequens.

Caput brunneum, mandibulis nigris, antennis testaceo-rufescentibus. *Thorax* brunneus structura omnino præcedentis. *Scutellum* brunneum, minutissimum punctiforme. *Elytra* brunnea, structura omnino præcedentis, sed postice, ubi retusa sunt, denticulis utrinque quatuor marginalibus quibusdam extrorsum obsolete duplicatis, armata. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* brunnea. *Pedes* testaceo-rufescentes. Bostr. Typographo plus quam quadruplo minor.

OBS. Variat, ut præcedentes, colore obscuriore & dilutiore; occurrit etiam denticulis posticis utrinque modo tribus, vel quarto valde obsoleto.

IV. BOSTR. Chalcographus *niger, elytris sublævibus, postice rufis ad suturam subretusis, in altero sexu utrinque tridentatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 365. 5. *Bostr. Chalcographus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 562. 8. *Fn. Sv.* 417. *Bostr. Calcographus.*

drico-convexus, antice scabriusculus, postice punctulatus. *Scutellum* brunneum, triangulare. *Elytra* brunnea, thoracis latitudine & illo vix longiora, profunde punctato-striata, convexo-cylindrica, postice truncato retusa, denticulis utrinque sex marginalibus, intermediis majoribus. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea; tarsi omnes, ut in congeneribus, 4-articulati. Apate Capucino sæpius duplo minor.

Obs. Pilis longis griseo-flavescentibus adspersus est, quod etiam de sequentibus valet; variat colore jam obscuriore, jam dilutiore, jam magis nigricante, jam magis rufescente.

II. BOSTR. Octodentatus *brunneus, pilosus, elytris postice retusis, denticulis octo simplicibus.*

Habitat in Suecia meridionali.

Caput brunneum retractum, antennis capite longioribus, mandibulis nigris. *Thorax* brunneus, latitudine paulo longior, convexo-cylindricus, antice scaber, postice punctulatus. *Scutellum* brunneum, minutum, punctiforme. *Elytra* brunnea, thoracis latitudine & illo vix longiora, convexa, cylindrica, punctato-striata, postice truncato-retusa, denticulis utrinque quatuor marginalibus simplicibus, intermediis majoribus. *Alæ* hyalino-subfuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea.

Obs. Variat colore, ut præcedens, cui valde affinis; differre tamen videtur corpore sæpius plus quam dimidio minore & elytris octodentatis; an satis distinctus?

III.

III. BOSTR. Laricis *brunneus, pedibus testaceo-rufescentibus, elytris postice retusis: denticulis octo, quibusdam extrorsum duplicatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 365. 4. *Bostr. Laricis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 562. 9. *Fn. Sv.* 419. *Derm. micographus.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 195. 4. *Ips micographus.*

HERBST. *Col.* 5. *p.* 114. 13. *t.* 48. *f.* 13. *Bostr. Laricis.*

Habitat sub cortice arborum sat frequens.

Caput brunneum, mandibulis nigris, antennis testaceo-rufescentibus. *Thorax* brunneus structura omnino præcedentis. *Scutellum* brunneum, minutissimum punctiforme. *Elytra* brunnea, structura omnino præcedentis, sed postice, ubi retusa sunt, denticulis utrinque quatuor marginalibus quibusdam extrorsum obsoleto duplicatis, armata. *Alæ* albido-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* brunnea. *Pedes* testaceo-rufescentes. Bostr. Typographo plus quam quadruplo minor.

OBS. Variat, ut præcedentes, colore obscuriore & dilutiore; occurrit etiam denticulis posticis utrinque modo tribus, vel quarto valde obsoleto.

IV. BOSTR. Chalcographus *niger, elytris sublævibus, postice rufis ad suturam subretusis, in altero sexu utrinque tridentatis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 365. 5. *Bostr. Chalcographus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 562. 8. *Fn. Sv.* 417. *Bostr. Calcographus.*

De Geer *Ins. 5. 197. 7. Ips spinosus.*

Herbst. *Col. 5. p. 103. 2. t. 48. f. 2. Bostr. Chalcographus?*

Habitat frequens sub cortice arborum.

Caput nigrum punctulatum, antennis testaceis. *Thorax* niger vel nigro-piceus, structura omnino præcedentium. *Scutellum* nigrum minutum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, convexo-cylindrica, oculo nudo lævia, armato vero subtilissime punctato-striata; antice nigra vel nigro-picea, postice rufescentia, ad suturam subretusa, in altero sexu utrinque denticulis tribus in lineam longitudinalem positis, in altero inermia. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel picea. *Pedes* testaceo-rufescentes, femoribus tibiisque interdum obscurioribus vel piceis. Bostr. Laricis triplo minor.

V. BOSTR. Bidens *niger elytris postice piceis, apice retusis, ante apicem utrinque unidentatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 368. 24. Bostr. bidens.*

Herbst. *Col. 5. p. 109. 7. t. 48. f. 7. Bostr. bidentatus.*

Habitat sub cortice arborum rarius.

Caput nigrum, antennis testaceis. *Thorax* niger, structura præcedentium. *Scutellum* nigrum, minutum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, convexo-cylindrica subtilissime punctato-striata, nigra vel obscure picea, postice dilutiora, retusa, denticulo utrinque valido, nigro prope suturam.

Pe-

Pectus & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, tarsis dilutioribus. Magnitudo praecedentis.

Obs. Variat rudimento denticuli utrinque secundo, apici propiore. Valde affinis est Bostr. Chalcographo, nec differt nisi elytris paulo evidentius punctato-striatis, magis retusis, & postice aliter denticulatis; an satis distinctus?

VI. BOSTR. Monographus *testaceo brunneus, elytris laevibus subretusis, denticulis utrinque tribus, binis subsuturalibus; tertio exteriore.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 365. 7. Bostr. monographus.*

Herbst. *Col. 5. p. 118. 19. Bostr. monographus.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput testaceo-brunneum, antennae paulo dilutiores. *Thorax* structura praecedentium, testaceo-brunneum. *Scutellum* minutum, punctiforme, testaceo-brunneum. *Elytra* testaceo-brunnea, convexo-cylindrica, laevia, thoracis latitudine & eo paulo longiora, postice subretusa, denticulis tribus minutis, binis nempe subsuturalibus & unico intermedio margini exteriore propiore. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testaceo-brunnea. Bostr. Chalcographo paulo major.

Familia secunda: elytris integris.

VII. BOSTR. Ligniperda *testaceo-piceus, villosus, elytris latitudine vix duplo longioribus punctulato-striatis, rugis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 367. 14. Bostr. ligniperda.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 107. 5. *t.* 45. *f.* 5. *Bostr. ligniperda.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput testaceo-piceum, mandibulis nigris, fronte integra profunde punctulata; antennæ articulo baseos apice valde incrassato. *Thorax* testaceo-piceus, subtilissime punctulatus, convexus, antice latitudine longitudinis, postice magis dilatatus. *Scutellum* minutissimum, valde depressum, testaceo-piceum. *Elytra* latitudine (basi thoracis æquali) vix duplo longiora, testaceo-picea, convexo-cylindrica, integra, subtilissime punctato-striata, rugis transversalibus minutis interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testaceo-picea, tibiis omnibus, ut in plerisque congenerum, serratis. Bostr. Typographo paulo major.

Obs. Pilis brevibus testaceo-grisescentibus undique adspersus. Variat colore jam dilutiore, jam obscuriore.

VIII. BOSTR. Crenatus *glaber niger, elytris crenato-striatis pedibusque obscure piceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 366. 10. *Bostr. crenatus.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 112. 10. *t.* 48. 10. *Bostr. crenatus?*

Habitat sub cortice arborum rarius.

Caput nigrum punctulatum, articulo baseos antennarum apice minus quam in præcedente incrassato. *Thorax* antice latitudine vix longitudinis, postice vero magis dilatatus, niger, convexus, a punctis minutissimis elevatis scabriusculus. *Scutellum* minutissimum, depressum, nigrum. *Elytra* posterio-

re

re parte thoracis paulo latiora & latitudine circiter dimidio longiora, obſcure picea, integra, convexa, crenato-ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obſcure picei. Latitudo Boſtr. Typographi ſed multo brevior.

IX. BOSTR. Scolytes *glaber, niger, abdomine retuſo, elytris ſtriis decem punctatis, punctis minoribus temere ſparſis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 366. 9. *Boſtr. Scolytes.*

Herbst. *Col. V.* p. 125. 1. t. 49. 1. *Ekkoptogaſter Scolytes.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum in Finlandia ſat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum fronte ſubimpreſſa, ſubtiliſſime punctulata, antennis rufeſcentibus. *Thorax* antice vix latitudine longitudinis, poſtice paulo dilatatus, niger, nitidus, convexus, ſubtiliſſime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare, depreſſum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix longiora, convexo-cylindrica, nigra nitida: ſtriis decem longitudinalibus cum punctis impreſſis punctisque minoribus temere ſparſis interjectis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, poſtice ſubtus valde retuſum. *Pedes* nigro-picei, tarſis rufeſcentibus. Latitudo Boſtr. Typographi ſed paulo brevior.

Obs. Antennæ hujus & ſequentis ſpeciei minime quadriarticulatæ ut autumat Dom. Herbst., ſed oculo armato, ut cæteri hujus generis undecim-articulatæ; licet ab articulo tertio ad apicis usque articulum ſint valde compreſſæ, unde etiam Cel. Auctor in errorem inductus fuit.

Herbst. *Col.* 5. *p.* 107. 5. *t.* 45. *f.* 5. *Bostr. ligniperda.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput testaceo-piceum, mandibulis nigris, fronte integra profunde punctulata; antennæ articulo baseos apice valde incrassato. *Thorax* testaceo-piceus, subtilissime punctulatus, convexus, antice latitudine longitudinis, postice magis dilatatus. *Scutellum* minutissimum, valde depressum, testaceo-piceum. *Elytra* latitudine (basi thoracis æquali) vix duplo longiora, testaceo-picea, convexo-cylindrica, integra, subtilissime punctato-striata, rugis transversalibus minutis interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testaceo-picea, tibiis omnibus, ut in plerisque congenerum, serratis. Bostr. Typographo paulo major.

Obs. Pilis brevibus testaceo-grisescentibus undique adspersus. Variat colore jam dilutiore, jam obscuriore.

VIII. BOSTR. Crenatus *glaber niger, elytris crenato-striatis pedibusque obscure piceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 366. 10. *Bostr. crenatus.*

Herbst. *Col.* 5. *p.* 112. 10. *t.* 48. 10. *Bostr. crenatus?*

Habitat sub cortice arborum rarius.

Caput nigrum punctulatum, articulo baseos antennarum apice minus quam in præcedente incrassato. *Thorax* antice latitudine vix longitudinis, postice vero magis dilatatus, niger, convexus, a punctis minutissimis elevatis scabriusculus. *Scutellum* minutissimum, depressum, nigrum. *Elytra* posterio-

re

re parte thoracis paulo latiora & latitudine circiter dimidio longiora, obscure picea, integra, convexa, crenato-striata. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* obscure picei. Latitudo Bostr. Typographi sed multo brevior.

IX. BOSTR. Scolytes *glaber, niger, abdomine retuso, elytris striis decem punctatis, punctis minoribus temere sparsis interjectis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 366. 9. *Bostr. Scolytes.*

HERBST. *Col. V. p.* 125. 1. *t.* 49. 1. *Ekkoptogaster Scolytes.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum in Finlandia sat frequens, alibi rarius.

Caput nigrum fronte subimpressa, subtilissime punctulata, antennis rufescentibus. *Thorax* antice vix latitudine longitudinis, postice paulo dilatatus, niger, nitidus, convexus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* nigrum, triangulare, depressum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix longiora, convexo-cylindrica, nigra nitida: striis decem longitudinalibus cum punctis impressis punctisque minoribus temere sparsis interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, postice subtus valde retusum. *Pedes* nigro-picei, tarsis rufescentibus. Latitudo Bostr. Typographi sed paulo brevior.

OBS. Antennæ hujus & sequentis speciei minime quadriarticulatæ ut autumat Dom. HERBST., sed oculo armato, ut cæteri hujus generis undecim-articulatæ; licet ab articulo tertio ad apicis usque articulum sint valde compressæ, unde etiam Cel. Auctor in errorem inductus fuit.

X. BOSTR. Pygmæus *niger, abdomine retuso, elytris pedibusque piceis, illis subtilissime confertissime punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 367. 13. Bostr. pygmæus.*

Herbst. *Col. 5. p. 127. 2. t. 49. f. 2. Ekkoptogaster pygmæus.*

Habitat apud nos rarius.

Caput nigrum fronte integra. *Thorax* nigro-subpiceus, subtilissime punctulatus statura omnino ut in specie præcedente. *Scutellum* depressum, triangulare, piceum. *Elytra* statura præcedentis, sed picea, & striis plus quam viginti longitudinalibus a punctis minutis impressis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, subtus postice valde retusum. *Pedes* picei. Præcedente, cui affinis, jam triplo, jam quadruplo minor.

XI. BOSTR. Piniperda *subvillosus, niger nitidus, elytris latitudine duplo longioribus punctato-striatis, rugis interjectis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 367. 17. Bostr. piniperda.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 562. 9. Fn. Sv. 421. Derm. piniperda.*

De Geer *Ins. 4. p. 194. 2. Ips piniperda.*

Herbst. *Col. 5. p. 106. t. 48. f. 4. Bostr. piniperda.*

Habitat in ramulis pini inferioribus, quos perforat, exsiccat, destruit.

Caput nigrum, subtilissime punctulatum, fronte antice interdum subcarinata; *antennæ* rufescentes. *Thorax* antice vix latitudine longitu-

tudinis, poſtice paulo dilatatus, convexus, ſubtilisſime punctulatus, niger pilis brevisſimis griseſcentibus ſparſis. *Scutellum* punctiforme nigrum. *Elytra* nigra, pilis brevisſimis cineraſcentibus adſperſa, thorace vix latiora at latitudine duplo longiora, convexo-cylindrica, punctato-ſtriata, interſtitiis ſtriarum ſubtilisſime rugoſis. *Alæ* amplæ hyalino-fuſceſcentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarſis piceo-rufeſcentibus. Boſtr. Ligniperda plus duplo minor.

Var. β.

Niger, elytris piceo-rufeſcentibus.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Var. γ.

Teſtaceus oculis nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 367. 18. Boſtr. teſtaceus.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 195. 3. Ips fumatus.*

HERBST. *Col. 5. p. 110. 8. t. 48. f. 8. Boſtr. teſtaceus.*

Habitat cum præcedentibus, quibus omnino ſimillimus, nuper forſan e nympha declaratus.

XII. BOSTR. Ater *glabriusculus, niger, opacus, elytris latitudine duplo longioribus, punctato-ſtriatis, rugis interjectis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 368. 20. Boſtr. ater?*

HERBST. *Col. 5. p. 111. 9. t. 48. 9. Boſtr. anguſtatus.*

Habitat sub cortice pini.

Caput nigrum punctulatum, deflexum, antennis rufescentibus. *Thorax* niger, structura praecedentis sed confertius profundiusque punctulatus. *Scutellum* punctiforme, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis aequali) duplo longiora, convexo-cylindrica, punctato-striata rugis crebris interjectis. *Alae* albido-hyalinae, nervis obscuris. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigro-picei, tibiis dilatatis serratis, tarsis dilutioribus. Praecedentis vix magnitudo. Oculo armato pilis brevissimis grisescentibus adspersus.

Obs. Curc. Chloropo Fabr. vel Curc. Atro Linn. valde affinis sed hujus generis; differt etiam antennis clavatis, elytris minus profunde punctato-striatis, thorace breviore tibiisque dilatatis serratis, compressis. Ad Dom. Fabricium olim missus & sub nomine Bostr. Atri designatus, sed descriptio ejus loco citato haud bene convenit.

Var. β.

Nigro-piceus, thoracis dorso elytris pedibusque ferrugineis.

Habitat cum praecedente, cui simillimus.

XIII. BOSTR. Villosus *villosus, piceus, pedibus dilutioribus, elytris punctato-striatis, striis alternis profundioribus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 367. 16. Bostr. villosus.*

Herbst. *Col. 5. p. 121. 24. Bostr. villosus.*

Habitat sub cortice arborum in Sudermannia.

Caput dilute piceum punctulatum, antennis dilutioribus. *Thorax* dilute ferrugineus, punctu-

ctulatus, convexus, antice posticeque paulo angustatus, in medio tamen etiam longitudine fere angustior. *Scutellum* dilute piceum punctiforme. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) duplo fere longiora, dilute picea, convexo-cylindrica: striis crebris a punctis impressis, alternis profundioribus. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ, nervis obscuris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* dilute picea, pedibus dilutioribus. Magnitudo Bostr. Laricis.

Obs. Pilis griseo-flavescentibus ubique adspersus.

XIV. BOSTR. Micographus *ferrugineus, thorace antice scabro, postice lævissimo, elytris sublævibus, postice pilosis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 366. 8. Bostr. Micographus.*

Herbst. *Col. 5. p. 119. 20. Bostr. Micographus.*

Habitat sub cortice arborum rarius.

Caput ferrugineum, fronte integra, subtilissime punctulata, antennis testaceis. *Thorax* ferrugineus, latitudine paulo longior, convexo-cylindricus, antice subtilissime scaber, postice lævissimus. *Scutellum* ferrugineum, punctiforme. *Elytra* ferruginea, latitudine (thoracis æquali) duplo longiora, integra, convexo-cylindrica, postice pilosa, oculo nudo lævia, armato subtilissime punctato-striata. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis obscuris. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea. *Pedes* testacei. Bostr. Chalcographo vix major.

XV. BOSTR. Polygraphus *nigricans, thorace antice angustato, elytris piceo-glaucescenti-*

tibus temere punctulatis, antennis pedibusque flavescentibus.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 365. 6. Bostr. polygraphus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 562. 10. Fn. Sv. 420. Derm. polygraphus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 196. 5. Ips polygraphus.*

HERBST. *Col. 5. p. 108. 6. t. 48. f. 6. Bostr. polygraphus.*

Habitat rarius sub cortice arborum.

Caput nigricans, subtilissime punctulatum, pube brevissima grisescente; *antennæ* flavescentes, articulis intermediis, ut in Bostr. Scolyte & Bostr. Pygmæo, valde compressis. *Thorax* nigricans pube brevissima grisescente, antice longitudine fere angustior, postice vero magis dilatatus, convexus, subtilissime punctulatus. *Scutellum* latum, brevissimum, punctulatum, nigricans. *Elytra* posteriore parte thoracis vix latiora & latitudine dimidio longiora, obscure picea, a pube brevissima grisescente glaucescentia, cylindrico-convexa, integra, subtilissime confertissime temere punctulata, punctis sæpe confluentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia. *Pedes* flavescentes. Mediæ est magnitudinis inter Bostr. Laricis & Bostr. Chalcographum.

BRU-

BRUCHUS.

Palpi æquales, filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium acuminatum.
Antennæ filiformes.

I. BR. Granarius *elytris nigris atomis albis, pedibus anticis antennarumque basi rufo-testaceis, femoribus posticis dentatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 372. 15. Br. granarius.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 605. 5. Fn. Sv. 628. Curc. atomarius.*

Habitat in seminibus plantarum

Caput nigrum pilis brevissimis grisescentibus, deflexum, ore obsolete rufescente; *antennæ* capite thoraceque vix longiores, nigræ articulis quatuor primis rufo-testaceis. *Thorax* antice latitudine longitudinis, postice vero duplo latior, convexus, immarginatus, subtilissime punctulatus, niger pilis quibusdam brevissimis grisescentibus, fasciculisque plurimis a pilis paulo longioribus albis. *Scutellum* minutum, nigrum, albo-pilosum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine vix longiora, striata, parum convexa, postice rotundata, abdomine breviora, nigra, fasciculis plurimis a pilis albis sparsis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra pilis brevissimis grisescescentibus. *Pedes* nigri, antici (basi femorum apicibusque tarsorum exceptis) ru-

rufo-testacei; femora postica incrassata, denticulata. Magnitudo Attel. Cuprei.

Var. β.

Antennis totis pedibusque quatuor anticis rufo-testaceis.

Habitat rarius cum præcedente, cui habitu & statura omnino similis, licet paulo minor.

II. BR. Loti *niger, griseo-pubescens, antennarum basi pedibusque anticis rufo-testaceis, femoribus posticis dentatis.*

Habitat in floribus Loti corniculati in Uplandia mense Julio.

Caput deflexum nigrum, pube brevissima grisescente; os obsolete rufescens; *antennæ* nigræ articulis quatuor baseos rufo-testaceis. *Thorax* statura omnino præcedentis, niger pube brevissima grisescente. *Scutellum* minutum nigrum, griseo-pubescens. *Elytra* statura omnino præcedentis, nigra, griseo-pubescentia, pilis vero albis nullis variegata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* nigri, antici, (basi femorum apicibusque tarsorum exceptis), rufo-testacei; femora postica dentata. Dimidio fere Br. Granario minor sæpius est.

Obs. Differt a præcedente in primis magnitudine minori & pilis albis in thorace scutello elytrisque hac in specie nullis. Br. Seminarium Linn. & Fabricii hanc speciem esse crederem, sed pedes minime inermes sunt; est igitur ille mihi adhuc ignotus.

III.

III. BR. Cisti *niger pube brevissima grisescente, antennarum basi obsolete rufescente, femoribus muticis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 16. Br. Cisti.*

Habitat in floribus, præsertim Cisti Helianthemi.

Colore, habitu & magnitudine præcedenti omnino similis, sed pedibus anticis nigris & femoribus posticis muticis: an satis distinctus?

ANTHRIBUS.

Palpi quatuor æquales, filiformes.

Maxilla brevissima, bifida.

Labium bifidum.

Antennæ articulis subæqualibus; ultimis tribus vel quatuor ovatis, crassioribus, apicis acuto; insidentes rostro plano.

I. ANTHR. Latirostris *supra niger planiusculus, fronte rostro latissimo elytrisque apice albis, antennis mediocribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 376. 2. Anthr. latirostris.*

SCHÆFF. *Icon. t. 89. f. 6.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 307. 3. L'Antribe noir strié.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 117. 111. Curc. Latirostris.*

BONSDORFF. *Curc. p. 17. 2. Curc. latirostris.*

Habitat sub corticibus truncorum fagi & betulæ albæ mense augusti rarior.

Ca-

Caput: roſtrum latitudine frontis, ſupra infraque planum, thorace brevius, ſubtus nigrum, ſupra albo-pubeſcens, rugis duabus lateralibus a cantho oculi interno ad angulum oris extrorſum arcuatis; mandibulæ validæ nigræ; *antennæ* capitis longitudine: articulis tribus ultimis incraſſatis; oculi laterales prominuli fuſci; frons albo-pubeſcens foveola longitudinali. *Thorax* niger, ſupra planiuſculus, rugoſus; lateribus inſunt utrinque tubercula bina, baſi connata. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis medio vix latiora & latitudine baſeos dimidio longiora, ſubtus flavicantia, ſupra nigra, plana, ſtriato-punctata, callis binis anticis unicoque poſtice, elevatis, maculis quibusdam ſparſis albo-pubeſcentibus; apice declivia, obtuſiſſima, ferruginea, denſe albo-pubeſcentia, punctis duobus ſuturalibus denudatis. *Alæ* elytris vix longiores, baſi flaveſcentes, apice fuſcæ. *Pectus* nigrum tomento albo adſperſum. *Abdomen* ſupra depreſſum flavum, ſubtus convexum, albo-tomentoſum, ſtigmatibus nigris. *Pedes* nigri, pube cineraſcente ſubfaſciati; femora mutica; tarſi, ut in congeneribus, 4-articulati. Magnitudo variat: majores latitudine, ſed non longitudine Curc. Sulciroſtris.

Obs. Lanugo alba ſæpe deteritur, unde elytra apice fiunt ferruginea ut in var. β. Cel. Bonsdorffii.

II. ANTHR. Albinus *nigro-fuſcus, roſtro, fronte, elytrorum apice, pectore abdomineque albis, thorace trituberculato, antennis longis.* Fabr.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 375. 1. Anthr. albinus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 616. 79. Fn. Sv. 632. Curc. albinus.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 255. 44. Curc. albinus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 118. 102. Curc. albinus.*

BONSDORFF *Curc. p. 16. 1. Curc. albinus.*

Habitat in salicibus & sub corticibus betulinis.

Caput: rostrum latitudine frontis, supra infraque planum; thorace brevius, inæqualiter impressum, nigrum, supra albo-tomentosum; *antennæ* albo-nigroque annulatæ; maris corpore sæpius duplo longiores, fœminæ corporis fere longitudine; oculi laterales parvi, prominuli, nigri; frons albo-tomentosa, puncto oblongo inter oculos impresso. *Thorax* nigro-fuscus, summo margine antico albo-tomentoso, parum convexus, scaber, postice ad latera acute marginatus, dorso tuberculis tribus transversali serie pilorum rigidorum brevissimorum exasperatorum. *Scutellum* nullum. *Elytra* thoracis latitudine, sed duplo fere longiora, nigro-fusca, macula media parva posticeque (summo apice excepto) albo-tomentosa, punctato-striata, postice unicallosa, tuberculis tribus vel quatuor longitudinali serie ad suturam elevatis. *Alæ* amplæ, elytris longiores, fuscæ, basi flavescentes. *Pectus* & *Abdomen* albo-tomentosa. *Pedes* nigricantes, albo-annulati: femora mutica. Magnitudo variat, sæpius Curc. Viridis longitudine sed paulo latior.

OBS. Lanugo alba interdum deteritur.

III. ANTHR. Albiroſtris *nigro-fuscus roſtro ſulcato albo, oculis frontalibus, elytris apice albis macula palmata nigro-fusca.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 376. 3. Anthr. albiroſtris.*

Payk. *Mon. Curc. p. 120. 113. Curc. Albiroſtris.*

Habitat in Scania rarius; in Savolaxia ſub cortice Betulæ albæ.

Caput nigrum, roſtro ſupra infraque plano, latitudine frontis, thorace breviore, ſupra albo-tomentoſo ſulculo longitudinali; oculi frontales immerſi, magni, approximati, nigri. *Thorax* nigro-fuscus, ſubrugoſus, punctatus, lateribus & poſtice parum marginatus, ſubtus cinereo-tomentoſus. *Scutellum* minutum albido-tomentoſum. *Elytra* thorace paulo modo latiora, at duplo fere longiora, punctato-ſtriata, nigro fusca, punctis paucis albidis; apice vix declivia, albo-tomentoſa: macula magna palmata denudata in margine exteriore. *Pectus* & *Abdomen* cinereo-tomentoſa. *Pedes* cinereo-tomentoſi annulis denudatis nigris. Dimidio eſt minor præcedente.

Var. β.

Nigro-fuscus, roſtro ſupra, lateribus thoracis maculaque rhombea dorſali albo-tomentoſis.

Habitat cum var. præcedente, cui magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimus.

Obs. Statura, habitu & colore cum Anthr. Latiroſtri & Albino ſatis convenit, ſed differt magnitudine, roſtro uniſulcato, oculis majoribus frontalibus & thorace non tuberculato.

IV.

IV. ANTHR. Scabrosus *niger, elytris rufis: striis utrinque quinque elevatis scabris nigro punctatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 377. 6. *Anthr. scabrosus.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 121. 114. *Curc. Scabrosus.*

Geoffr. *Ins.* p. 306. 1. t. 5. f. 3. *L'Antribe marbré.*

Habitat apud nos rarius; in Uplandia ad Walloxsäby unicum tantum reperi in Rhamno cathartico tempore auctumnali.

Caput nigrum rostro brevissimo plano; *antennæ* capite paulo longiores; oculi laterales, teretes, vix prominuli. *Thorax* niger, postice (non vero antice) longitudine latior, convexus, acute marginatus, angulis posticis productis acutis. *Scutellum* nigrum. *Elytra* posteriore thoracis parte vix latiora, subquadrata, cylindrico-convexa, rufa, margine omni (angulo exteriore anteriore excepto) nigro, striis sex elevatis scabris, punctis nigris sparsis: in interstitiis striarum puncta minuta duplice serie excavata. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pedes* nigri breves, femoribus inermibus. Latitudo, sed non longitudo Curc. Coryli.

Obs. Oculo bene armato pilis brevissimis rarioribus grisescentibus adspersus videtur.

V. ANTHR. Varius *niger, punctis villosis griseis variegatus, thorace immarginato, elytris subquadratis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 378. 8. *Anthr. varius.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 122. 115. *Curc. Varius.*

Geoffr. *Ins.* 1. p. 307. 2. *L'Antribe minime.*

 Ha-

Habitat in pinetis in Uplandia: in floribus Aceris platanoidis semel plures inveni.

Caput nigrum pilis paucioribus brevissimis grisescentibus, rostro brevissimo, vix dimidii thoracis longitudine, latum, supra infraque planum; *antennæ* capite paulo longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* convexus, immarginatus, niger villis sparsis grisescentibus, antice transversus, vix capite latior, postice latitudine fere elytrorum, rotundatus, angulis acutis. *Scutellum* omnino minutissimum griseo-pubescens. *Elytra* thorace dimidio longiora, subquadrata, convexa, punctato-striata, nigra, villis sparsis griseis puncta minuta formantibus. *Alæ* hyalino-fuscescentes, venis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, villis brevissimis rarioribus cinerascentibus. *Pedes* nigri, femoribus muticis. Paulo minor est præcedente.

VI. ANTHR. Cinctus *niger, rostro mediocri, thorace postice linea transversa elevata, elytris subquadratis.*

Payk. *Mon. Curc. 123. 116. Curc. Cinctus.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, rostro longitudine fere thoracis, apice dilatato, supra infraque plano; *antennæ* dimidio corpore longiores; extrorsum paullo tantum crassiores; oculi immersi. *Thorax* niger, subtilissime punctatus, immarginatus, lineola transversa elevata, postice dorso cinctus. *Scutellum* minutum concolor. *Elytra* vix thorace latiora, at fere dimidio longiora, subquadrata, parum conve-

ve-

vexa, punctato-striata, nigra. *Alæ* albidæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora mutica. Magnitudo Curc. Scabriculi.

Obs. Oculis bene armatis pili brevissimi rariores grisei adspersi observantur.

VII. ANTHR. Roboris *longirostris, oblongus, rufo-flavus glaber, nitidus, capitis basi elytrisque atro-cœruleis.*

Faer. *Supp. Ent.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 609. 24. *Fn. Sv.* 595. *Curc. ruficollis.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 252. 42. *Curc. rostratus.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 125. 118. *Curc. Roboris.*

Habitat in quercu minus frequens.

Caput basi atro-cœruleum, nitidum, rostro rufo-flavo, thorace paulo longiore, supra infraque plano, apice dilatato; *antennæ* vix rostro longiores, fuscescentes basi rufo-flavescente; oculi nigri vix prominuli. *Thorax* rufo-flavus, antice fere latitudine longitudinis, postice paulo angustatus, undique subtilissime confertissime punctulatus, puncto utrinque majore postico impresso. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere latiora & plus duplo longiora, atro-cœrulea, nitidissima, convexa, oculo armato visa subtilissime punctato-striata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-flavescentia; femora mutica. Anthr. Fulvirostri paulo major.

Obs. Color atro-cœruleus capitis elytrorumque in æneo-nigrum rarius transit.

VIII. ANTHR. Rhinomacer *oblongus, niger cinereo villosus, rostro basi tereti, apice dilatato plano, antennis pedibusque rufo-testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 393. 2. Rhinomacer attelaboides.*

Payk. *Mon. Curc. p. 126. 119. Curc. Rhinomacer.*

Habitat in pinetis initio mensis Junii in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum villis cinerascentibus, rostro thoracis fere longitudine, basi tereti versus apicem dilatato plano, ore rufescente; palpi filiformes; *antennæ* rufo-testaceæ capitis thoracisque longitudine, articulis quatuor apicis reliquis crassioribus; oculi minuti vix prominuli. *Thorax* niger, villis cinereis undique tectus, subtilissime punctulatus, convexo-cylindricus. *Scutellum* minutissimum, concolor. *Elytra* thorace dimidio latiora & plus duplo longiora, nigra, pube cinerea tecta, subcylindrica, confertissime subtilissimeque temere punctulata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube cinerea. *Pedes* rufo-testacei; femora mutica. Magnitudo Curc. Tæniatum æquat.

Var. β.

Niger flavo-cinerascenti villosus.

Payk. *Mon. Curc. p. 127. 119. Curc. Rhinomacer var. β.*

Habitat cum var. præcedente, cui, colore tomenti excepto, simillimus.

Obs.

Obs. A Dom. Fabricio in genus proprium ab Anthribis segregatus est, at vix jure; antennæ minime setaceæ sunt ut in illo genere secundum characterem Cel. auctoris esse deberent.

IX. ANTHR. Fulvirostris *oblongus, glaber, supra obscure æneus, rostro pedibusque flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 377. 5. Anthr. Planirostris Ibid. Mant. Ins. p. 119. 239. Curc. planirostris. Ibid. App. 11. p. 381. 161 — 162. Curc. fulvirostris.*

Payk. *Mon. 124. 117. Curc. Fulvirostris.*

Habitat in arboribus in Scania sat frequens; in Uplandia rarior.

Caput: rostrum thorace brevius, latum, flavum, supra infraque planum; *antennæ* thorace fere breviores, extrorsum crassiores, basi testaceæ, apice fuscescentes, oculi prominuli nigri; frons obscure ænea. *Thorax* antice latitudine fere longitudinis, postice parum angustatus, dorso convexo obscure æneo, nitido glaberrimo, punctis vagis minutissimis confertissimis, & duobus posticis majoribus excavatis; subtus fuscus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, obscure ænea, glaberrima, nitida, convexa, subtilissime punctato-striata punctisque duobus majoribus baseos impressis. *Alæ* fuscescentes. *Pectus* fuscum. *Abdomen* fuscum, apice subferrugineo. *Pedes* flavi, femoribus muticis. Curc. Majalem magnitudine vix æquiparat.

ATTELABUS.

Palpi filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, palpos tegens.

Antennæ moniliformes, rostro insidentes, articulis subæqualibus.

1. ATT. Coryli *glaber niger, rostro brevissimo sulcato, capite ovato basi angustato, elytris rubris.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 384. 1. Att. Coryli.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 619. 1. Fn. Sv. 638. Att. Coryli.*

DE GEER *Ins. 5. p. 257. 56. Curc. excoriato-ruber.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 128. 121. Curc. Avellanæ.*

SCHÆFF. *Icon. t. 56. f. 5. & 6.*

Habitat in foliis Coryli Avellanæ.

Caput nigrum, ovatum, basi angustatum vel quasi collo longiore thoraci junctum, lineola longitudinali frontali impressa, vix oculo etiam armato cernitur punctulatum; rostrum brevissimum vix dimidia thoracis longitudine, crassum, subteres, sulculo longitudinali; *antennæ* medio rostri insertæ, vix capite longiores, apice fuscescentes, incrassatæ. *Thorax* niger, summa basi rubra, capite fere brevior & vix latior, lineola dorsali impressa, convexus, antice parum angustatus; oculo etiam armato vix punctulatus cernitur. *Scutellum* magnum, nigrum, postice rotundatum, *Elytra* thorace plus duplo latiora & triplo fere longiora, de-

depressiuscula, subquadrata, leviter punctato-striata, rubra, apice rotundata, dehiscentia. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* supra flavum, subtus nigrum. *Pedes* nigri, femoribus subclavatis muticis, tarsis, ut in congeneribus, 4-articulatis. Att. Populi var. *α.* vix major.

Var. β.

Niger, thorace, elytris femoribusque rubris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 384. 1. Att. Coryli β.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 619. 2. Att. Avellanæ.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 129. 121. Curc. Avellanæ β.*

Habitat cum varietate præcedente, cui habitu & statura simillimns.

II. ATT. Curculionoides *glaber niger, thorace elytrisque rubris nitidis, capite cylindrico, rostro longitudine capitis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 386. 12. Att. Curculionoides.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 619. 3. Att. Curculionoides.*

PAYK. *Mon. Curc. 130. 122. Curc. Nitens.*

Habitat in Scania in foliis quercus, quæ contorquet.

Caput nigrum, cylindricum, thorace fere duplo angustius; rostrum crassum apice parum dilatatum, longitudine dimidii thoracis; *antennæ* capite fere longiores, basi rufescentes, apice incrassatæ nigræ; oculi prominuli. *Thorax* ruber, nitidus, convexus, antice angustatus, postice longitudine latior. *Scutellum* ma-

magnum nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, subquadrata, valde convexa, rubra, nitida; leviter punctato-striata, punctis minutissimis in interstitiis striarum interjectis, apice rotundata dehiscentia. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* dorso rufescens, subtus nigrum. *Pedes* nigri: femora subclavata mutica, interdum, præsertim anterioribus, macula vel annulus ruber. Præcedente paulo est minor.

III. ATT. Populi *glaber, viridi-auratus, nitidissimus, thorace alterius sexus spinoso, elytris subquadratis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 387. 16. Att. Betuleti.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 119. 39. Fn. Sv. 605. Curc. Betulæ.*

DE GEER *Ins. 5. p. 248. 36. Curc. Betulæ.*

PAYK. *Mon. Curc. 131. 123. Curc. Populi.*

Habitat frequens in Betula, Populo, Alno.

Caput viridi-auratum, subtilissime confertissime punctatum; rostrum teres, apice paulo incrassatum, thoracis longitudine; in altero sexu, qui thorace spinoso gaudet, paulo longius; *antennæ* nigræ, rostro vix longiores; apice crassiores; oculi nigri immersi; frons inter oculos impressa. *Thorax* subtilissime punctatus, convexus, lineola longitudinali, viridi-aureus, nitidissimus, certo situ lateribus purpurascentibus, latitudine fere longitudinis, in altero sexu antice in utroque latere spinula acuta. *Scutellum* viridi-aureum. *Elytra* thorace duplo latiora & dimidio longiora,

ra, ſubquadrata, viridi-aurea, nitidiſſima, conſertisſime punctato-ſtriata, ſubdepresſa, obtuſa, lateribus certo ſitu ſubpurpurascentibus. *Alæ* amplæ, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* viridi-aurea, nitidisſima, ſæpius certo ſitu purpurascentia. *Pedes* viridi-aureo-purpurascentes, femoribus muticis. Curc. Scrophulariæ paulo major.

Var. β.

Violaceus nitidisſimus, antennis nigris, oculis fuscis.

SCHRANK *Ins. Auſtr. 104. 198. Curc. violaceus.*

SCHÆFF. *Icon. t. 6. f. 4.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 132. Curc. Populi var. β.*

Magnitudine, habitu & ſtatura var. præcedenti ſimillimus.

Var. γ.

Supra viridi-aureus nitidisſimus, ſubtus violaceus, antennis nigris.

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 388. 17. Att. Populi.*

LINN. *Syſt. Nat. 11. p. 611. 40. Fn. Sv. 606. Curc. Populi.*

DE GEER *Ins. 5. p. 447. 37. Curc. Populi.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 132. Curc. Populi var. γ.*

Varietatibus præcedentibus paulo minor, ſed eum illis ſtatura & habitu omnino ſimillimus ſit, & hæ varietates promiscue inveniantur, eas ſpecie ſeparare non auſus ſum, id licet ſvaſerit aliorum auctoritas.

IV.

IV. ATT. Bacchus *longirostris, aureo-purpurascens, villis grisescentibus, antennis tarsisque nigris, elytris subquadratis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 387. 15. *Att. Bacchus.*

LINN. *Syst. Nat.* 11. 611. 38. *Curc. Bacchus.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 250. 38. *Curc. purpureus.*

PAYK. *Mon. Curc. p.* 133. 124. *Curc. Bacchus.*

Habitat in Svecia australi rarior; in Europa australiori frequens.

Caput aureo-purpurascens, punctulatum, pilis brevioribus griseis erectis; rostrum elytrorum fere longitudine, rectum, cylindricum, apice paulo incrassato nigro; *antennæ* nigræ, longitudine rostri; oculi fusci. *Thorax* aureo-purpurascens, nitidissimus, pilis rarioribus erectis griseis, punctulatus, muticus, subcylindricus, lineola longitudinali nulla. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace duplo fere latiora & dimidio longiora, aureo-purpurascentia, nitidissima, subquadrata, subtilissime temere punctulata, depressiuscula, obtusa, pilis rarioribus erectis griseis. *Alæ* longiores, fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* aureo-purpurascentia. *Pedes* aureo-purpurascentes, femoribus muticis, tarsis nigris. Magnitudo jam Att. Coryli, jam dimidio fere minor.

OBS. Fœmina semper minus purpurascens. Differt a Curc. Populi, cui statura & habitu similis, corpore villoso, fronte haud impressa thoraceque semper mutico. Synonymia Ill. De Geerii loco citato omnino fallit: minime enim est Curc. purpureus Linnæi, qui vix a Curc. frumentario differre videtur, & Geof-froy-

froyæ Becmare doré a etuis rouges cum Curc. Æquato specie procul dubio convenit.

V. ATT. Cupreus *longirostris obscure æneus, griseo-subpubescens, elytris subquadratis profunde punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 389. 22. Att. cupreus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 608. 21. Fn. Sv. 593. Curc. cupreus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 135. 125. Curc. Cupreus.*

Habitat in Sorbo aucuparia sat frequens in Uplandia.

Caput æneo-nigrum, griseo-subpubescens, punctulatum, fronte integra; rostrum sæpe totum, interdum apice modo nigrum, thorace paulo longius, tenue, teres, apice vix incrassatum; *antennæ* nigræ, rostro paulo longiores, apice incrassatæ. *Thorax* obscure æneus, interdum subpurpurascens, tenuissime griseo-pubescens, convexus, confertissime punctulatus, antice parum angustatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace duplo fere longiora & latiora, subquadrata, profunde punctato-striata, obscure ænea, interdum subpurpurascentia, pube tenuissima rara grisescente. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigro-ænea; tarsi nigri. Magnitudo Curc. Populi var. γ. vix minor.

VI. ATT. Æquatus *longirostris, obscure æneus, pilis rarioribus brevissimis grisescentibus, elytris subquadratis punctato-striatis rubris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 388. 20. Att. æquatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 607. 9. Curc. æquatus.*

Payk.

Payk. *Mon. Curc. p. 135. 126. Curc. Æquatus.*

Geoffr. *Ins. 1. p. 270. 4. Le Becmare doré à etuis rouges.*

Habitat in Salice rarissime apud nos.

Caput obscure æneum, pilis rarioribus brevissimis grisescentibus; rostrum tenue, longitudine interdum fere totius corporis, incurvum apice vix incrassatum; *antennæ* fuscæ, rostro fere breviores, extrorsum incrassatæ; oculi minuti prominuli nigri. *Thorax* subcylindricus, subtilissime punctatus, obscure æneus, pube tenuissima grisescente. *Scutellum* minutum rubrum. *Elytra* thorace latiora & fere duplo longiora, subquadrata, punctato-striata, rubra, pilis brevibus erectis grisescentibus. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* obscure ænea; femora mutica. Att. Populi var. *α*. plus triplo minor.

Var. β.

Obscure æneus elytris rufo-flavis, sutura basi nigra.

Habitat cum var. præcedente, cui simillimus.

VII. Att. Betulæ *niger, capite basi attenuato, rostro brevi tereti apice planiusculo, femoribus posticis crassis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 392. 37. Att. Betulæ.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 620. 7. Fn. Sv. 640. Att. Betulæ.*

De Geer *Ins. 5. p. 259. 47. Curc. excoriato-niger.*

Payk. *Mon. Curc. p. 127. 90. Curc. Betulæ.*

Ha-

Habitat in Betula alba.

Caput nigrum, basi angustatum, vel quasi collo thoracis junctum; sulculo frontali; oculo armato pili brevissimi cinerascentes conspiciuntur; rostrum longitudine dimidii circiter thoracis, basi subteres, apice planiusculum, dilatatum; *antennæ* extrorsum crassiores longitudine capitis; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, punctatus, convexus, antice paulo angustatus & capite vix latior; oculo armato pili brevissimi grisescentes se sistunt. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace fere duplo latiora & longiora, nigra, planiuscula, punctato striata; oculo armato se præbent pili brevissimi grisescentes. *Alæ* longiores, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora postica inermia, præsertim in altero sexu valde incrassata. Att. Coryli quintuplo minor est sed eadem statura.

VIII. ATT. Alliariæ *pubescens, cyaneus, nitidus, elytris subquadratis profunde puncta-to-striatis: striis punctorum minutissimorum interjectis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 490. 27. Att. Alliariæ.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 506. 4. Fn. Sv. 580. Curc. Alliariæ?*

DE GEER *Ins. 5. 251. 39. Curc. cæruleus.*

Habitat in Svecia australi rarissime.

Caput cyaneo-subvirescens, punctulatum, pilis brevibus erectis nigricantibus; *antennæ* rostrumque nigra, thorace paulo longiora. *Thorax*

rax cyaneo-ſubvireſcens pilis nigricantibus; punctulatus, teretiuſculus, poſtice paulo dilatatus. *Scutellum* viridi-cyaneum. *Elytra* thorace duplo fere latiora & longiora, cyanea, nitida, pilis nigricantibus, convexa, profunde punctato-ſtriata, ſtriis punctorum minutisſimorum, oculis nudis inconſpicuis, interjectis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* cyanea nitida. *Pedes* cyaneo-ſubvireſcentes. Att. Cupreo, cujus ſtatura ſimilis, dimidio fere minor.

Obs. An Synonymon Linnæanum ad hunc vel ſequentem pertineat, haud certo conſtat.

IX. ATT. Nanus *glaber, oblongus, obſcure cyaneus nitidus, thorace elytrisque cylindricis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 136. 97. Curc. Nanus.*

Habitat in plantis minus frequens.

Caput obſcure cyaneo-ſubvireſcens nitidum; *antennæ* roſtrumque nigricantia, thorace paulo longiora; oculi vix prominuli fusci. *Thorax* obſcure cyaneo-ſubvireſcens nitidus, convexo-cylindricus, crebre punctatus. *Scutellum* minutum obſcure cyaneo-nigricans. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo fere longiora, obſcure cyanea, convexo-ſubcylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata. *Alæ* longiores, hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cyanea, ſæpe reliquo corpore paulo obſcuriora; femora ſubclavata inermia. Curc. Bipunctato paulo minor.

Obs. Oculo armato pilis brevisſimis cinerascentibus parcius adſperſus obſervatur.

X.

X. ATT. Frumentarius *ſanguineus, opacus, oculis nigris, roſtro mediocri craſſiuſculo, elytris ovatis punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 392. 35. Att. frumentarius.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 15. Fn. Sv. 586. Curc. frumentarius.*

DE GEER *Ins. 5. p. 251. 48. Curc. ſanguineus.*

PAYK. *Mon. Curc. 139. 130. Curc. frumentarius.*

Habitat in frumento diutius asſervato. In floribus Ægopodii Podagrariæ etiam captus.

Caput ſanguineum; roſtrum longitudine thoracis craſſiuſculum, teres, ſubincurvum; *antennæ* longitudine roſtri; oculi nigri, minuti, prominuli. *Thorax* ſanguineus, punctulatus, ſubcylindricus, antice vix anguſtatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, ovata, punctato-ſtriata, ſanguinea. *Alæ* corpore duplo longiores albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* ſanguinea; femora mutica. Variat a Curc. 5-maculati fere magnitudine ad duplo minorem.

OBS. Curc. purpureus Fabricii & Linnæi vix ſpecie diſtinctus. Oculo bene armato pube breviſſima cinerascente adſperſus videtur.

XI. ATT. Craccæ *niger, opacus, cinereo-ſubpubescens, roſtro ſubulato, elytris ovato-ſubgloboſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 390. 28. Att. Craccæ.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 606. 6. Curc. Craccæ.*

DE GEER *Ins. 5. 253. 43. t. 6. f. 31. 32. Curc. Viciæ.*

Payk. *Mon. Curc. p. 140. 131. Curc. Craccæ.*

Habitat in Viciæ Craccæ seminibus.

Caput nigrum; rostrum longitudine thoracis, basi crassiusculum, a medio ad apicem abrupte attenuatum; *antennæ* longitudine rostri, primo articulo insequente paulo longiore subferrugineo; oculi prominuli. *Thorax* niger, opacus, pube tenuissima rara cinerascente, convexus, punctulatus, antice subangustatus. *Scutellum* minutissimum concolor. *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, ovato-subglobosa, nigra, opaca, punctato-striata; in interstitiis striarum pili brevissimi cinerascentes. *Alæ* longiores, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca, pube rara brevissima cinerascente. *Pedes* nigri, femoribus muticis, tarsis interdum obsolete rufescentibus. Latitudo Curc. Bipunctati sed brevior.

Obs. Elytra rarius atro-subcœrulescentia. Rostro subulato apice valde angustato optime a sequentibus dignoscitur.

XII. ATT. Sorbi *niger glaber, rostro longissimo, thorace impresso, elytris ovato subglobosis atro-cœruleis: striis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 390. 29. Att. Sorbi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 141. 133. Curc. Lævigatus.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum; rostrum thoracis elytrorumque longitudine, tenue, cylindricum, incurvum; *antennæ* rostro breviores. *Thorax* niger, convexus, subtilissime punctatus; antice ad latera parum compressus, angustatus. *Scutellum* mi-

minutissimum nigrum. *Elytra* thorace duplo fere longiora & in medio duplo fere latiora, atro-subcœrulescentia, striis lævibus, ovato-globosa, antice callo majori in angulo exteriori. *Alæ* longiores albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus muticis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Differt a sequente, cui magnitudine, colore & statura affinis, rostro longiore, thorace antice utroque latere impresso elytrisque striis lævibus. Variat rarius elytris fere nigricantibus, reliquo tamen corpore semper nitidioribus.

XIII. ATT. Punctiger *niger glaber, rostro tereti mediocri subincurvo, elytris ovato-globosis, punctato-striatis, atro-cœrulescentibus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 141. 132 Curc. Punctiger.*

Habitat in arboribus minus frequens.

Caput nigrum, rostro tereti incurvo, capitis thoracisque longitudine; *antennæ* longitudine rostri; oculi minuti subimmersi. *Thorax* niger, teres, subcylindricus, punctatus, vix capite latior. *Scutellum* minutissimum; *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, nigro-cœrulescentia, nitida ovato-globosa, punctato-striata. *Alæ* longiores, albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus simplicibus. Magnitudo Att. Craccæ.

XIV. ATT. Æneus *niger, rostro mediocri, elytris oblongo-ovatis æneis striis lævibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 389. 23. Att. æneus*

Payk. *Mon. Curc. p. 142. 134. Curc. Æneus.*

 Ha-

Habitat in Hysſopo officinali, ubi auctumno plures inveni in Uplandia.

Caput nigrum; roſtrum thorace vix longius, incurvum, cylindricum; *antennæ* roſtro paulo longiores; frons canaliculata. *Thorax* niger ſubtilisſime punctatus, cylindricus, antice vix anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* thorace duplo longiora ſed etiam in medio vix duplo latiora, convexo-ſubovata, ænea nitida ſtriis lævibus. *Alæ* longiores, albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, femora mutica. Latitudo Att. Craccæ, ſed paulo longior.

Var. β.

Niger, elytris atro-cœruleis.

Payk. *Mon. Curc. p. 143. 134. Curc. Æneus var. β.*

Habitat in Carduis Uplandiæ frequens verſus finem menſis Auguſti.

Obs. Var. *α.*, colore elytrorum excepto, ſimillimus, ſed tamen ſi certo ſito oculo armato probe obſervatur, puncta quædam obſoleta in ſtriis elytrorum perſpiciuntur: an ſpecie diſtinctus? Differt ab Attelabis præcedentibus elytris oblongo-ovatis, & (ſi oculo armato inſpicitur) corpore toto pilis brevisſimis rarioribus cinerascentibus adſperſo.

XV. ATT. Aſtragali *glaber, æneus nitidus, thorace ſubcylindrico canaliculato, elytris ovatis punctato-ſtriatis cyaneis.*

Habitat in foliis Aſtragali glycyphylli in Kinnakulle Weſtrogoth. Dom. Gyllenhal.

Ca-

Caput æneum, punctulatum; rostrum teres, vix thorace longius, incurvum; *antennæ* nigræ longitudine rostri. *Thorax* æneus, nitidus, longitudine latitudinis, sed antice parum angustatus, postice in medio canaliculatus, undique profunde punctulatus. *Scutellum* minutissimum, punctiforme. *Elytra* cyanea nitida, thorace dimidio longiora & in medio fere duplo latiora, valde convexa, punctato-striata. *Alæ* longiores, hyalino-fuscescentes nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ænea nitida; tarsi fuscescentes; femora mutica. Longitudo Curc. Vernalis sed abdomine elytrisque latioribus.

OBS. Differt ab Att. Punctigero colore, magnitudine minori, & thorace canaliculato; ab Att. Æneo colore, magnitudine, corpore glaberrimo, elytrisque minus oblongis; ab Att. Flavipede colore, thorace canaliculato &c.

XVI. ATT. Viciæ *niger, albido-pubescens, elytris ovatis punctato-striatis, antennis totis pedibusque flavis.*

Habitat in foliis Viciæ Craccæ in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum villis albidis rarioribus; rostrum thorace paulo longius tenue incurvum, densius villosum; *antennæ* rostro paulo longiores a basi ad apicem flavæ. *Thorax* subcylindricus punctulatus, niger, villis albidis supra paucioribus, subtus densissimis. *Scutellum* punctiforme, nigrum, villis paucioribus albidis. *Elytra* thorace duplo fere longiora & in medio duplo latiora, ovata, convexa, pun-

ctato-ſtriata, nigra villis paucioribus albidis, unde canescentia evadunt, quod etiam de toto corpore ſupra valet. *Pectus* & *Abdomen* nigra, denſe albo-villoſa. *Pedes* flavi, tarſis omnibus tibiisque poſticis rufescentibus. Magnitudo ſequentis cujus varietati α ſimillimus, ſed differre videtur habitatione, corpore pubescente, antennisque totis flavis.

XVII. ATT. Flavipes *niger glaber, thorace ſubcylindrico, elytris ovatis punctato-ſtriatis, antennarum baſi, femoribus tibiisque flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 391. 33. Att. flavipes.*
Payk. *Mon. Curc. 144. 135. Curc. Flavipes.*

Habitat in apricis primo vere frequens.

Caput nigrum: roſtrum thorace vix longius, cylindricum; *antennæ* longitudine roſtri baſi flavescentes; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, punctulatus, ſubcylindricus, vix antice anguſtatus. *Scutellum* minutum concolor. *Elytra* thorace vix duplo longiora & latiora, ovata, nigra, punctato-ſtriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* flavi femoribus muticis, geniculis interdum nigris; tarſi nigri. Curc. Lemnæ dimidio major.

Var. β.

Niger, opacus immaculatus.

Payk. *Mon. Curc. 144. 135. Curc. Flavipes var. β.*

Habitat cum var. præcedente, & in foliis etiam Betulæ albæ in Uplandia menſe Julio frequens occurrit.

Var.

Var. γ.

Niger, elytris atro-cœruleis.

Payk. *Mon. Curc. 144. 135. Curc. Flavipes var. γ.*

Habitat cum præcedentibus rarius.

Obs. Varietates hæ omnes habitu, magnitudine & statura simillimæ. sed in var. *β.* oculo armato pili quidam brevissimi albicantes observantur; in var. *α.* vero & *γ.* vix pubescentia ulla apparet: forsan omnes specie sunt distinctæ. sed characteres nullos genuinos, quibus distinguantur, inveni. Differt ab Att. Punctigero elytris minus globosis; ab Att. Sorbi rostro breviore & elytris punctato-striatis; ab Att. Æneo elytris punctato-striatis minus oblongis.

XVIII. ATT. Vernalis *ferrugineus pube cinerascente, elytris ovatis punctato-striatis, fasciis duabus glabris; pedibus testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 392. 36. Att. vernalis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 138. 129. Curc. Vernalis.*

Habitat in Urtica urenti præsertim tempore vernali & autumnali frequens.

Caput ferrugineum, pube tenuissima cinerea; rostrum thorace vix longius, teres; *antennæ* ferrugineo-rufescentes longitudine capitis; oculi parum prominuli, nigri. *Thorax* ferrugineus pube cinerascente, punctulatus, subcylindricus, antice parum angustatus, postice lineola media leviter impressa. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace duplo longiora & in medio duplo latiora, convexa ovata, punctato-striata, ferruginea, cinereo-pubescentia, fasciis duabus transversis glabris, altera in medio

 dio

dio obliqua, altera magis ad apicem, undulata. *Alæ* albidæ. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea, pube cinerascente. *Pedes* longiores, testacei, femoribus muticis. Magnitudo Att. Flavipedis.

CURCULIO *).

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, unidentata.
Antennæ clavatæ, articulo primo longissimo, insidentes rostro corneo.

Familia Prima: Longirostres femoribus dentatis **).

Sectio Prima: Oblongi.

I. CURC. Fuscomaculatus *thorace profunde punctato antice posticeque angustato, elytris nigris rugosis: maculis flavescentibus crebris pilosis.*

FABR.

---

*) Curculiones paucissimos femoribus jam muticis, iam dentatis in eadem specie variantes vidi, eaque differentia semper annotata, ad phalangem, femoribus dentatis præditam, retuli.

**) Ad oblongos omnes refero, qui elytris latitudine baseos longioribus gaudent.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 484. 376. Curc. fuscomaculatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 613. 58. Curc. germanus.*

Payk. *Mon. Curc. 1. 1. Curc. Germanus.*

Herbst. *Col. 6. p. 329. 304. t. 86. f. 2. Curc. fuscomaculatus.*

Habitat in Svecia australi rarior, in Germania magis frequens.

Caput nigrum: rostrum crassiusculum thorace vix longius; *antennæ* capite longiores ante medium fractæ, apice fuscescentes; oculi immersi. *Thorax* in medio latitudine paulo longior, antice posticeque vero parum angustatus, niger, profunde punctatus, convexus, villis flavescentibus antice posticeque sparsis, & ad latera maculas utrinque binas formantibus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* arcte connata, thorace duplo latiora & plus duplo longiora, valde convexa, rugosa, impunctata, villis flavescentibus hinc illinc in maculis crebris sparsis. *Alæ* nullæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis flavescentibus paucioribus. *Pedes* nigri, femoribus subdentatis, tarsis, ut in congeneribus, quadriarticulatis. Curc. Arctico excepto, inter nostrates maximus.

Obs. Fundus ipse elytrorum, si probe observatur, paulo est impressus ubi villi flavescentes adhærent.

11. CURC. Germanus *thorace subcylindrico subtilissime punctato, elytris nigris subrugosis: punctis paucioribus villosis flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 433. 166. Curc. Germanus.*

Herbst. *Col. VI. p. 328. 303. t. 86. f. 1. Curc. Germanus.*

Habitat in Svecia australi rarior; in Germania sat frequens.

Caput nigrum, rostro crassiusculo thorace vix longiores; *antennæ* apice fuscescentes, oculi immersi. *Thorax* latitudine longior, subcylindricus, antice tamen paulo angustatus, convexus, subtilissime punctatus, niger, villis in margine antico & postico, punctisque utrinque duobus lateralibus distinctis villosis flavescentibus *Scutellum* minutissimum. *Elytra* connata, thorace duplo latiora at plus duplo longiora, valde convexa, impunctata, subtilissime rugosa, nigra punctis paucioribus villosis flavescentibus. *Alæ* nullæ. *Pectus & Abdomen* nigra villis quibusdam flavescentibus. *Pedes* nigri femoribus acute dentatis. Præcedente paulo minor.

Obs. Differt a Curc. Fusco-maculato, cui valde affinis, cujusque varietatem quondam in Monographia Curculionum, illum esse putabam, thorace levius punctulato postice non angustato, elytris levius rugosis, femoribusque acutius dentatis. Datur etjam adhuc in Germania alius Curculio huic valde similis, quem sub nomine Curc. diri Dom. Herbst descripsit & depinxit, sed ille dimidio major est, & elytris vix rugosis, at obsolete punctato-striatis, femoribusque vix denticulatis distinguitur.

III. CURC. Abietis *niger villis flavescentibus, elytris punctato-striatis fasciisque villosis linearibus interruptis irregularibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 428. 144. Curc. Abietis.* Linn.

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 613. 57. *Fn. Sv.* 615. *Curc. Abietis.*
DE GEER *Ins.* 5. *p.* 204. 1. *Curc. Abietis.*
PAYK. *Mon. Curc. p.* 2. *N:o* 2. *Curc. Abietis.*
HERBST. *Col.* 6. *p.* 149. 108. *t.* 7. *f.* 3. *male picta.*

Habitat in Pinis frequens.

Caput nigrum villis tenuissimis flavescentibus; rostrum crassiusculum longitudine thoracis, apice incrassatum; *antennæ* longitudine capitis; oculi immersi. *Thorax* latitudine baseos paulo longior, antice vero adhuc magis angustatus, subrugosus, convexus, niger villis brevioribus flavescentibus, supra paucioribus, lineolam tamen longitudinalem in medio sæpius formantibus. *Scutellum* minutum. *Elytra* thorace haud duplo latiora sed plus duplo longiora, subrugosa punctis elongatis impressis, longitudinaliter striata, callo postico; nigra villis brevissimis flavescentibus adspersa, fasciisque linearibus irregularibus interruptis, & punctis aliquot intermediis apicisque a villis paulo longioribus. *Alæ* amplæ fuscæ, elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis brevissimis flavescentibus, puncta lateralia in singulo segmento sæpe formantibus. *Pedes* nigri villis brevissimis. Magnitudo variat: majores præcedentem fere æquiparant, minores vix dimidiam ejus magnitudinem attingunt.

OBS. Villi flavescentes sæpe deteruntur.

IV. CURC. Lapathi *albo nigroque varius, thorace fasciculato carinato, elytris fasciculatis postice declivibus.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst. p. 138. n. 61.*
LINN. *Syst. Nat. 2. p. 608. 20. Fn. Sv. 591. Curc. Lapathi.*
DE GEER *Ins. 5. p. 223. 16. t. 7. f. 1. & 2. Curc. Albicaudis.*
PAYK. *Mon. Curc. 38. 35. Curc. Lapathi.*
HERBST. *Col. 6. p.*

Habitat in Salice & in Rumice Lapatho.

Caput nigrum punctulatum; rostrum thorace vix longius, arcuatum, basi carinatum, sæpius sub pectore inter pedes (ubi pro receptu foveola magna) arcte inflexum; *antennæ* brunneæ longitudine rostri; oculi immersi. *Thorax* convexus, punctatus, carinatus, antice angustatus, in medio longitudine latior, dorso nigro antice & in medio fasciculis plurimis obscurioribus pilorum crassiusculorum elevatorum; subtus & ad latera squamulis minutissimis confertissimis depressis albidis. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* valde convexa thorace duplo longiora sed parum latiora striis plurimis a punctis impressis; nigra fasciculis, ut in thorace, obscurioribus elevatis; antice macula squamosa alba punctisque inprimis ad latera sparsis, postice declivia squamulis minutissimis confertissimis depressis albis. *Alæ* amplæ, hyalinæ nervis fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* albo nigroque varii; femora in mare omnia bidenticulata, in fœmina antica modo denticulo minutissimo, reliqua omnino mutica. Longitudo Curc. Pini, sed latior.

V. CURC. Vorax *rufescens, villosus, rostro arcuato nigro, pectore, thoracis dorso maculisque elytrorum fuscis, pedibus anticis elongatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 444. 210. Curc. vorax.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 3. 3. Curc. Cursor.*

HERBST. *Ins. 6. p. 165. 123. t. 71. f. 4. Curc. vorax.*

Habitat in Svecia meridionali rarius, in Germania magis frequens,

Caput minutum rufescens, villis griseis; rostrum duplo fere capitis thoracisque longitudine, nigrum, glabrum, arcuatum, tenue, filiforme; *antennæ* rostro fere longiores, tenuissimæ, rufescentes, pone medium fractæ, apice fuscæ; oculi immersi nigri. *Thorax* rufescens, villis griseis, dorso fusceescente, in medio longitudine latior & fere elytrorum latitudine, antice posticeque vero angustatus. *Elytra* subcylindrica convexa, punctato-striata, latitudine vix duplo longiora, rufescentia, villis griseis, punctis maculisque crebris irregularibus fuscis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* fuscum. *Abdomen* basi fuscum, postice, præsertim ad latera, rufescens. *Pedes* rufo-fuscescentes, anteriores valde elongati; femora denticulo parvo armata. Magnitudo Curc. Pini æquiparat. Differt a sequente in primis magnitudine majori & pedibus anticis longioribus.

VI. CURC. Tremulæ *tenuirostris, rufus subvillosus, thorace subgloboso lævi, margine antico, capite maculisque paucioribus elytrorum nigricantibus.* FABR.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 444. 212. *Curt. Tremulæ.*

Payk. *Mon. Curc.* 4. 4. *Curc. Tremulæ.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 476. 489. *Curc. Tremulæ.*

Habitat in foliis Populi tremulæ in Uplandia. Ipse. In Scania. Dom. Quensel.

Caput nigricans: rostrum capite nitidius magisque nigrum, tenue, filiforme, arcuatum, lævissimum, thorace longius; *antennæ* rostro longiores rufescentes, apice fusco; oculi nigri immersi. *Thorax* rufus nitidus, antice nigricans, in medio latior, longitudine antice posticeque angustatus lateribus rotundatis, valde convexus, oculo etjam, acute armato subtilissime modo punctulatus. *Scutellum* punctiforme rufum. *Elytra* rufa villis griseis maculisque paucioribus fuscis, convexa, subcylindrica, punctato-striata, postice utrinque unicallosa, thorace haud multo latiora sed plus duplo longiora. *Alæ* totius corporis longitudine, amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufa villis paucioribus griseis. *Pedes* rufi: antici non elongati; femora denticulata. Magnitudo Curc. Tortricis.

Obs. Differt a sequente in primis rostro tenuiore thoraceque læviore.

VII. CURC. Affinis *fuscus villis griseis, rostro rugoso subincrassato, thorace subgloboso punctulato, pedibus maculisque elytrorum rufescentibus.*

Payk. *Mon. Curc.* 5. 4. *Curc. Tremulæ var.* β. & γ.

Herbst.

HERBST. *Col. 6. p. 166. 124. t. 71. f. 6. Curc. Punctator var.* β?

Habitat in Salicibus in Uplandia. Ipse; in Lapponia. Dom. QUENSEL.

Caput nigricans, punctulatum, rostro rugoso filiformi, arcuato, thorace longiore, &, quam in præcedente, paulo crassiore; *antennæ* rostro longiores rufescentes; oculi immersi. *Thorax* statura omnino præcedentis sed profundius punctulatus, fuscus villis grisescentibus, margine antico posticeque rufescente. *Scutellum* punctiforme fuscum. *Elytra* statura præcedentis, at paulo minus convexa, sæpius magis griseo-pubescentia, fusca, maculis obsoletis quibusdam rufescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia villis grisescentibus. *Pedes* rufescentes tibiarum basi nigra. Præcedentem magnitudine interdum fere æquiparat, sed e Lapponia plus quam dimidio minores a Dom. QUENSEL mihi etjam missi, vix vero specie distincti.

OBS. Lineola subelevata magis glabra in medio thoracis hac in specie sæpius observatur.

VIII. CURC. Tæniatus *rostro rugoso, thorace fusco margine antico posticoque rufescente, elytris pallidis fusco-maculatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 445. 214. Curc. tæniatus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 6. 5. Curc. Tæniatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 271. 243. t. 80. f. 12. Curc. tæniatus?*

Habitat in insula Muskön in Sudermannia. Dom. HEDENBERG. *In Botnia orientali. Dom.* HAST.

Ca-

Caput fuscum pube brevissima grisescente, rostro thorace paulo longiore rugoso crassiusculo, incurvo; antennæ rufescentes apice fuscæ; oculi immersi. *Thorax* in medio longitudine latior, anticè vero posticeque angustatus, convexus, punctulatus, fuscus, antice posticeque rufescens, pube brevissima grisescente ubique adspersus. *Scutellum* punctiforme pallidum. *Elytra* thorace vix latiora, at plus duplo longiora, testacea punctis maculisque difformibus fuscis, convexa, cylindrica, punctato-striata, callo postico; oculo armato pilis brevissimis, (colorem fundi vero ob exiguitatem non mutantibus), adspersa. *Alæ* albo-hyalinæ, corpore longiores. *Pectus* & *Abdomen* fusca. *Pedes* testacei vel ferruginei, femoribus incrassatis denticulatis. Individua mediocria speciei præcedentis magnitudine æquat.

Obs. Figura Herbstii ad præcedentem potius pertinere videtur, & re vera ille etjam, colore excepto, valde affinis videtur: an specie satis distincti?

IX. CURC. Tortrix *glabriusculus, testaceus, pectore fusco, elytris convexo-subcylindricis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 444. 211. Curc. tortrix.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 615. 67. Fn. Sv. 622. Curc. tortrix.*

De Geer *Ins. 5. 214. 16. Curc. fulvus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 7. 6. Curc. Tortrix.*

Herbst. *Col. 6. p. 155. 113. t. 7. f. 8. Curc. tortrix.*

Habitat in Populo Tremula.

Ca-

Caput testaceum, glabriusculum, rostro thorace longiore, tenui arcuato, apice nigro; *antennæ* capitis longitudine concolores; oculi minuti subimmersi nigri. *Thorax* testaceus, glabriusculus, longitudine latior, convexus, punctulatus. *Scutellum* minutissimum concolor. *Elytra* testacea, glabriuscula, convexo-subcylindrica, punctato-striata, thorace paulo latiora & plus duplo longiora, postice subcallosa. *Alæ* amplæ, longitudine corporis, albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* fuscum. *Abdomen* testaceum. *Pedes* testacei femoribus incrassatis dentatis. Paulo major præcedente.

Var. β.

Ferrugineus, pectore fuscescente, oculis nigris.

PAYK. *Mon. Curc. p. 7. 6. Curc. Tortrix var. β.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 300. 51. Le Charançon couleur de rouille.*

Habitat cum varietate præcedente, cui, colore excepto, simillimus.

OBS. Oculo armato pube brevissima concolore parcius adspersus.

X. CURC. Cerasi *niger, opacus, thorace brevi, in altero sexu denticulato, elytris profunde punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 440. 190. Curc. Cerasi.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 612. 48. Fn. Sv. 583. Curc. Cerasi? minime vero femora gerit simplicia.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 8. 7. Curc. Cerasi.*

HERBST. *Col. 6. p. 68. 32. t. 64. f. 1. 2. Curc. Cerasi.*

Habitat in foliis Cerasi.

Caput nigrum opacum rostro longitudine thoracis, crassiusculo, subarcuato; *antennæ* rostro paulo longiores subrectæ, primo tamen articulo reliquis multo longiore; oculi immersi. *Thorax* niger, opacus, parum convexus, punctulatus, in medio latitudine longitudinis, antice posticeque paulo angustatus, hinc in utroque Sexu angulo spinoso, illinc denticulo brevissimo laterali, sed in altero tantum sexu, instructus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* nigra parum convexa, subcylindrica, profunde punctato-striata, rugis interpunctalibus elevatis nullis, thorace paulo nitidiora duploque longiora, at antice vix latiora, postice paulo dilatata, callo minuto. *Alæ* amplæ, fusco-hyalinæ, costa baseos punctoque marginali obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra opaca. *Pedes* nigri, femoribus acute dentatis. Sequente paulo minor.

OBS. An potius Curc. Aterrimus auctorum? an satis distincti? Si re vera diversi, alter mihi adhuc deest.

XI. CURC. Carbonarius *niger, opacus, thorace mutico latitudine longiore, elytris profunde punctato-striatis: rugis transversalibus interjectis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 493. 188. Curc. carbonarius.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 617. 42. Fn. Sv. 614. Curc. carbonarius.*

HERBST.

Herbst. *Col. 6. p. 70. 33. t. 64. f. 3. Curc. carbonarius.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum opacum, punctulatum, rostro thoracis longitudine, arcuato, quam in præcedente, paulo longiore; *antennæ* basi fusco-rufescentes; oculi immersi. *Thorax* niger opacus, latitudine medii paulo longior, antice, sed vix postice, adhuc angustior, profunde punctulatus, convexus, antice inermis, angulis lateralibus posticis subacuminatis. *Scutellum* nigrum. *Elytra* parum convexa, subcylindrica; profunde punctato-striata rugis transversis elevatis interpunctalibus interjectis; nigra thorace paulo nitidiora, duplo longiora, ad basin vix latiora, postice vero paulo dilatata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus acute dentatis. Magnitudinem Curc. Pini fere attingit.

Obs. Præcedenti affinis, sed differre videtur in primis thorace semper mutico & rugis transversis elevatis inter puncta excavata elytrorum.

XII. CURC. Violaceus *supra nigro-violaceus nitidus, subtus niger, thorace inermi, elytris leviter punctato-striatis subcylindricis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 440. 191. Curc. violaceus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 614. 63. Faun. Sv. 579. Curc. violaceus.*

De Geer *Ins. 5. p. 213. 5. Curc. violaceus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 9. 8. Curc. Violaceus.*

Herbst. *Col. 6. p. 71. 34. t. 64. 4. Curc. Violaceus.*

Habitat in Pinu ſylveſtri frequens.

Caput nigro-ſubviolaceum, punctulatum, roſtro thoracis longitudine arcuato nigriore; *antennæ* roſtro paulo longiores, apice cinerascentes; oculi immerſi. *Thorax* ſubtus niger, ſupra nigro-violaceus, latitudine paulo longior, convexus, confertisſime punctulatus angulis poſticis acutis. *Scutellum* anguſtum nigricans. *Elytra* violacea, ſubcylindrica, leviter punctato-ſtriata, thorace nitidiora, duplo longiora, ſed antice vix latiora, poſtice vero paulo dilatata callo minuto. *Alæ* amplæ elytris duplo longiores, fuscescentes, puncto marginali nervisque obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra vix violascentia. *Pedes* nigri, femoribus omnibus acute dentatis. Magnitudo fœminæ fere Curc. Pini, mares duplo minores ſunt.

Var. β.

Nigro-ſubpurpurascens.

PAYK. *Mon. Curc. p. 10. 8. Curc. Violaceus var. β.*

Habitat cum varietate præcedente, cui ſimillimus, ſed rarisſime.

OBS. Colore, habitatione elytrisque levius punctato-ſtriatis a duobus præcedentibus, quibus affinis, omnino differt.

XIII. CURC. Melanophthalmus *ferrugineus albido ſubpubescens, oculis nigris, elytris convexioribus oblongo-ovatis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 10. 9. Curc. Melanophthalmus.*

Habitat in Svecia rarior.

Ca-

Caput ferrugineum pilis brevisſimis albido-ſubcinerascentibus, roſtro filiformi arcuato glabro thorace paulo longiore, ſummo apice obſcuriore; *antennæ* concolores ſubpiloſæ, roſtro longiores; oculi nigri immerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice vero poſticeque paulo anguſtatus ſubtilisſime punctatus, convexus ferrugineus, pilis brevisſimis albido-ſubcinerascentibus. *Scutellum* minutisſimum concolor. *Elytra* ferruginea, pilis rarioribus brevisſimis albido-ſubcinerascentibus, puncto-ſtriata, convexiora, thorace dimidio fere latiora & latitudine dimidio longiora. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea, pilis brevisſimis albido-ſubcinerascentibus; femora omnia denticulata. Longitudine, ſed non latitudine & globoſitate Curc. Druparum.

Obs. Differt a Curc. Tortrice magnitudine, elytrisque minus cylindricis, convexioribus, brevioribus.

XIV. CURC. Druparum *rectiroſtris, rufus, pube dilutiore, elytris globoſis: faſciis duabus transverſis glabrioribus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 443. 205. Curc. Druparum.*

Linn. *Syſt. Nat. 11. p. 614. 62. Fn. Sv. 617. Curc. Druparum.*

De Geer *Ins. 5. p. 215. 7. Curc. Druparum.*

Payk. *Mon. Curc. p. 12. 10. Curc. Druparum.*

Herbst. *Col. 6. p. 156. 114. t. 70. f. 9. Curc. Druparum.*

Habitat in Pruno pado frequens.

Caput rufum villis brevisſimis dilute rufo-

N 3 ſub-

ſubcinerascentibus; roſtrum glabrum tenue, rectum, longitudine fere abdominis; *antennæ* roſtro paulo longiores, in medio fractæ, apice fuscefcentes; oculi minuti, ſubgloboſi, nigri. *Thorax* rufus villis brevisſimis dilute rufo-ſubcinerascentibus, convexus, antice parum anguſtatus, poſtice tamen etiam latitudine paulo longior. *Scutellum* minutum, acutum, concolor. *Elytra* thorace duplo longiora & fere duplo latiora, præſertim poſtice gibba, globoſa, callo ordinario nullo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, rufa: vilis brevisſimis dilute rufo-ſubcinerascentibus, faſciis duabus undulatis glabrioribus, altera in medio latiore, altera poſtica. *Alæ* amplæ abdomine duplo longiores, fusco-hyalinæ nervis maculaque coſtali obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa, villis brevisſimis dilute rufo-ſubcinerascentibus; femora antica reliquis crasſiora, omnia acute dentata. *Elytra* & *Abdomen* magnitudine & globoſitate feminis cannabis. Villi rufo-ſubcinerascentes interdum ætate vel caſu deteruntur ut magis glaber evadat.

XV. CURC. Pubescens *roſtro arcuato, rufus cinereo-ſubpubeſcens, ſcutello albo, capite, pectore abdomenique fuſcis, femoribus ſubdentatis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 12. 11. Curc. Pubescens.*
HERBST. *Col. 6. p. 161. 118. t. 7. f. 14. Curc. phyllocola.*

Habitat in Uplandia rarius, in Finlandia ad Kuſtön prope Aboam in abiete plures inveni menſe Julii. Ca-

Caput fuscum pube brevissima cinerascente, rostro rufo apice fusco, capitis thoracisque longitudine, tenue arcuatum; *antennæ* rufæ apice fucescentes, rostro vix longiores. *Thorax* rufus, pube brevissima cinerascente, subtus densiore, punctulatus, convexus, antice dorso impressus, parum angustatus, postice longitudine paulo latior. *Scutellum* punctiforme niveo-pubescens. *Elytra* convexo-cylindrica, thorace haud multo latiora & duplo longiora, punctato-striata, rufa pube rariori brevissima cinerascente. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, pube densa cinerascente. *Pedes* rufi cinereo-pubescentes, anteriores longiores; femora antica & intermedia denticulata, postica fere omnino inermia. Magnitudo præcedentis.

Obs. Ex plurimis individuis visis descriptionem in Mon. Curcul. datam emendavi. Color rufus pube cinerea haud absconditur. Differt a præcedente, cui statura appropinquat, pubescentia diversa, rostro arcuato, elytris postice minus gibbosis & femoribus minus dentatis; a sequente differt colore, pubescentia diversa, femoribusque anticis minus valide dentatis.

XVI. CURC. Pomorum *rufus, cinereo-pubescens, elytris convexo-cylindricis: macula fasciisque duabus nigricantibus fasciam obliquam albidam includentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 444. 209. Curc. Pomorum.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 612. 46. Fa. Sv. 612. Curc. Pomorum. Ibid. Syst. Nat. p. 615. 66. Fa. Sv. 620. Curc. pedicularius.*

De Geer. *Ins.* 5. 215. 8. t. 6. f. 26. & 27. *Curc. Ulmi.*

Payk. *Mon. Curc.* 13. 12. *Curc. Pomorum.*

Herbst. *Col.* 6. p. 157. 115. t. 70. f. 11. *Curc. Pomorum.*

Habitat in floribus gemmisque Populi & Alni.

Caput fuscum villis cinerascentibus, rostro sæpe rufo apice nigro, tenui, subarcuato, thorace vix longiore; oculi minuti nigri; *antennæ* fuscæ, basi rufescentes, rostro paulo longiores. *Thorax* rufus, villis brevissimis cinerascentibus, in lateribus lineaque dorsali albidioribus, convexus, antice dorso impressus, parum angustatus, postice latior longitudine. *Scutellum* niveo-pubescens. *Elytra* convexo-cylindrica, punctato-striata, interstitiis striarum lævibus, thorace latiora, thorace capiteque (rostro excepto) duplo longiora, rufa, villis brevissimis cinerascentibus; macula parva baseos fasciisque duabus obliquis nigris, altera in medio, altera magis ad apicem maculam vel fasciam a pube albidiore, marginem exteriorem haud attingentem, includentibus. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, nervis maculaque costali nigris. *Pectus* & *Abdomen* fusco-rufescentia villis cinereis. *Pedes* rufi, villis cinereis; femora antica valde incrassata, valide dentata, intermedia clavata dente minori, postica denticulo minimo. Longitudo sed non globositas Curc. Druparum.

XVII. CURC. Dorsalis niger, *elytris rubris, mar-*

margine suturaque basi nigris, femoribus subdentatis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 241. 7. 78. Curc. dorsalis.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 608. 17. Fn. Sv. 688. Curc. dorsalis.*

PAYK. *Mon. Curc. 14. 13. Curc. dorsalis.*

HERBST. *Col. 6. p. 101. 62. t. 66. f. 6. Curc. dorsalis.*

Habitat in Salice capræa minus frequens.

Caput nigrum, rostro thorace vix longiore parum arcuato; *antennæ* rostro longiores, basi rufescentes in medio geniculatæ; oculi immersi. *Thorax* in medio latior longitudine, antice posticeque vero paulo angustatus, punctatus, convexus, niger, pube brevissima, oculis nudis inconspicua, cinerascente. *Scutellum* minutissimum, punctiforme, nigrum. *Elytra* oblongo-ovata, thorace dimidio fere latiora & duplo longiora, punctato-striata, rubra, summo margine exteriore & sutura basi late nigra. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; femora omnia clavata, denticulo minuto armata. Longitudino fere Curc. Druparum, sed angustior est.

OBS. Ab Ill. à Linné & Cel. Fabricio ad Curculiones femoribus muticis refertur; omnes autem, iique haud pauci, a me visi, denticulo femorali armati fuerunt, nec infimum articulum antennarum reliquis æqualem habuerunt, ut à Linné in Fauna Svecica memorat.

XVIII. CURC. 5-punctatus *supra cinerascenti-subæneo-squamosus, thorace lineola media,*

elytris sutura maculisque duabus squamosis albis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 435. 173. Curc. 5-punctatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 614. 64. Fn. Sv. 618. Curc. 5-maculatus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 15. 14. Curc. 5-maculatus.*

Herbst. *Col. 6. p, 274. 246. t. 81. f. 3. Curc. 5-maculatus.*

Habitat in Suecia australi minus frequens.

Caput nigrum, squamulis griseis; rostrum tenue, incurvum, longitudine thoracis, apice rufum. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero posticeque paulo angustatus, angulis lateralibus nullis, convexus, niger squamulis densis subtus cinereis, supra subæneo-cinerascentibus, lineola dorsali a squamulis albis. *Scutellum* minutum albidum. *Elytra* thorace dimidio longiora & ejus medio vix latiora, convexa, subtilissime punctato-striata, nigra, squamulis subæneo-cinerascentibus omnino tecta, sutura maculisque duabus oblongis squamosis albis, quarum altera baseos in angulo exteriore, altera pone medium. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra dense cinereo-squamosa; femora omnia clavata denticulo breviore. Curc. Druparum paulo minor.

Obs. Vix a Curc. 5-maculato Linn. distinctus. Squamulæ subæneo-cinerascentes sæpe deteruntur, unde nigrior evadit.

XIX. CURC. Varians *niger, cinereo-subpubescens, scutello albo, elytris convexo-globosis rufis, margine nigro.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 439. 186. Curc. varians.*

PAYK. *Mon. Curc. 16. 15. Curc. Varians.*

HERBST. *Col. 6. p. 268. 239. t. 80. f. 8 Curc. Varians.*

Habitat in pinu sylvestri sat frequens in Uplandia, frequentior in Botnia Occidentali.

Caput rufum pube brevissima cinerascente; rostrum tenue, longitudine abdominis, parum arcuatum; *antennæ* rostro longiores flavescentes, apice fuscæ; oculi parum prominuli. *Thorax* niger, pube brevissima cinerasente, convexus, longitudine latior, antice tamen angustatus. *Scutellum* minutum, album. *Elytra* convexo-globosa, reliquo corpore paulo glabriora, punctato-striata, thorace parum latiora at duplo longiora, rufa, margine undique nigro. *Alæ* albo-hyalinæ macula obsoleta nervisque fusco-flavescentibus. *Pectus & Abdomen* nigra, pube brevissima cinerascente. *Pedes* nigri; femora denticulo brevi. Curc. 5-punctato paulo minor.

Var. β.

Niger, elytris concoloribus, scutello albo.

Habitat in Botnia Occidentali frequens cum var. α, cui, colore elytrorum excepto, simillimus, sed non sola ætate variat, ut Cel. Herbst suspicari videtur. Individua paulo minora e Westrogothia a Dom. Gyllenhal mihi missa, sed de cetero simillima & vix specie distincta.

Sectio

Sectio Secunda: Subquadrati. *)

XX. CURC. Nucum *niger, flavo-griseo dense villosus, elytris planiusculis subtriangularibus, rostro longissimo arcuato, basi carinato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 442. 200. Curc. Nucum.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 613. 59. Fn. Sv. 616. Curc. Nucum.*

DE GEER *Ins. 5. p. 205. 2. Curc. Nucum.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 21. 20. Curc. Nucum.*

HERBST. *Col. 6. p. 197. 158. t. 73. f. 10 Curc. Nucum.*

Habitat larva in nucleis Coryli Avellanae.

Caput minutum dense flavo-griseo villosum; rostrum glabrum, longitudine fere totius corporis, tenue, arcuatum, basi carinatum fuscescens, a medio fere ad apicem rufum; *antennae* longitudine rostri, basi rufescentes apice fuscescentes; oculi nigri immersi. *Thorax* niger villis densis flavescentibus, convexus, antice angustatus, postice latitudine longitudinis. *Scutellum* subrotundum, concolor. *Elytra* nigra, villis densis flavo-griseis, tenuissime punctato-striata, planiuscula, basi thorace paulo latiora, apice vero valde angustata, ut fere triangularia sint. *Pectus & abdomen* nigra flavo-griseo dense villosa. *Pedes* mediocres rufescentes, femoribus omnibus acute dentatis. Magnitudo seminis Poeoniae officinalis.

OBS.

*) Ad subquadratos omnes refero Curculiones elytris latitudine baseos haud longioribus.

Obs. Villi totius corporis jam magis flavescentes sunt, jam magis grisescentes.

XXI. CURC. Villosus *niger villis grisescentibus, rostro longissimo cylindrico arcuato, elytris subtriangularibus: fascia postica scutelloque flavo-griseis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 238. 184. *Curc. villosus.*

Payk. *Mon. Curc.* 22. 21. *Curc. Cerasorum.*

Herbst. *Col.* 6. 195. 156. t. 73. f. 8. *Curc. Villosus. Figura pessima.*

Habitat in Svecia australi rarius. Dom. Quensel.

Caput nigrum; rostro glabro, longitudine corporis, arcuato, tenui, cylindrico, ante antennas, non vero apice, rufescente; *antennæ* vix longitudine rostri, rufescentes apice fuscæ; oculi magni, immersi. *Thorax* niger parum convexus, villis griseis sparsis, antice angustatus, postice latitudine longitudinis. *Scutellum* minutum, griseo-flavicanti pubescens. *Elytra* subtilissime punctato-striata, planiuscula, basi thorace paulo latiora, postice valde angustata ut fere triangularia, nigra; villis brevissimis griseis fasciaque dorsali postica a villis densioribus flavo-griseis. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis griseis. *Pedes* nigricante villis griseis, femoribus, omnibus subdentatis.

Obs. Differt a præcedente, cui statura similis, magnitudine duplo fere minore, colore, rostro basi haud carinato, femoribusque minus valide dentatis.

XXI.

XXII. CURC. Cerasorum *brunneus, flavo-griseo-subpubescens, rostro longissimo cylindrico arcuato, elytris subtriangularibus; fasciis obsoletis pilosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2, p. 442. 200. *Curc. Cerasorum.*

HERBST. *Col.* 6. p. 197. 158. t. 73. f. 10. *Curc. Cerasorum.*

Habitat in Scania rarius. Dom. QUENSEL.

Caput brunneum, pilis quibusdam rarioribus flavo-griseis; rostrum glaberrimum, corpore longius, cylindricum, arcuatum, apice nigricans; *antennæ* longitudine rostri, apice fuscescentes; oculi nigri. *Thorax* subtilissime punctatus, parum convexus, brunneus pilis flavo-griseis, subtus densioribus, supra sæpe plus minusve detritis; antice angustatus, postice latitudine fere longitudinis. *Scutellum* punctiforme flavescenti-pubescens. *Elytra* subtilissime punctato-striata, planiuscula, antice thorace vix dimidio latiora, postice valde angustata, ut fere triangularia, brunnea, fasciis duabus vel tribus obsoletis transversis a pilis flavo-griseis. *Pectus* & *Abdomen* brunnea, pilosa. *Pedes* flavo-brunnei, tarsis obscurioribus, femoribus clavatis subdentatis. Quadruplo fere Curc. Nucum minor seu vix Curc. Druparum major. A præcedentibus, quibus statura similis, in primis differt exiguitate, colore & pubescentia diversa.

XXIII. CURC. Squamifer. *brunneus, squamulis depressis albidis erectisque latioribus nigris varie-*

variegatus, elytris connatis striatis impunctatis.

Habitat in Westrogothia rarissime. Dom. GYLLENHAL.

Caput brunneum squamulis cinerascentibus, rostro cylindrico arcuato thorace paulo longiore, apice nigro; *antennæ* rostro paulo longiores pilosæ; oculi impressi nigri. *Thorax* in medio longitudine parum angustior, antice posticeque paulo magis angustatus, convexus, punctulatus, brunneus squamulis cinerascentibus & paucioribus latioribus erectis nigris. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora, at latitudine non dimidio longiora, valde convexa, profunde striata, impunctata, connata, brunnea, squamulis cinerascentibus adspersa & paucioribus latioribus nigris, in primis antice, in lineas positis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea, squamulis cinerascentibus, femoribus omnibus clavatis, acute dentatis. Longitudo Curc. Variantis, at paulo latior.

XXIV. CURC. Scrophulariæ *piceus villis flavescentibus, thorace minutissimo, elytris striis elevatis flavo nigroque punctatis, dorso nigro bimaculato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 434. 167. Curc. Scrophulariæ.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 614. 61. Fn. Sv. 603. Curc. Scrophulariæ.*

DE GEER *Ins. 5. p. 208. 3. Curc. Scrophulariæ.*

PAYK. *Mon. Curc. 24. 22. Curc. Scrophulariæ.*

HERBST. *Col. 6. p. 185. 147. t. 73. f. 1. Curc. Scrophulariæ.*

Ha-

Habitat in foliis Scrophulariæ nodosa.
Caput piceum villis flavescentibus: rostrum glabrum thorace longius; *antennæ* rostro paulo longiores, clava grisea; oculi immersi. *Thorax* flavo-villosus brevissimus, antice parum angustatus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* thorace triplo longiora & plus duplo latiora, convexo-subquadrata, picea, subtilissime temere punctata: lineis utrinque quinque elevatis, punctis alternis a villis flavis nigrisque, maculisque binis orbicularibus communibus tomentosis nigris, altera basi propiore majore, altera fere in apice. *Alæ* fuscæ nervis obscurioribus costaque marginali flavescente. *Pectus* & *Abdomen* picea villis densis flavofuscescentibus. *Pedes* picei villis flavis variegatis; Femora omnia acute dentata. Magnitudo pisi minoris.

Obs. Vix a Curc. Verbasci Fabricii differt.

Var β.

Piceus undique villis griseo-virescentibus, elytris striis elevatis punctis nigris & griseo-flavescentibus alternis, maculisque binis communibus nigris.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 434. 68. *Curc. Thapsi.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 24. 22. *Curc. Scrophulariæ. var.* β & γ.

Herbst. *Col.* 6. p. 187. 148. t. 73. f. 2 *Curc. Thapsi.*

Habitat in Verbasco Thapso.

Obs. Vix a præcedente, cui statura & habitu simillimus, satis distinctus, licet villosior. Villis flavescentibus etiam interdum tegitur.

XXV.

XXV. CURC. Fraxini *piceus, griseo-squamosus, thorace minutissimo, elytris punctato-striatis, macula communi nigra.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. 443. 206. *Curc. Fraxini.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 212. 4. *Curc. Fraxini.*

PAYK. *Mon. Curc. p.* 25. 23. *Curc. Fraxini.*

HERBST. *Col.* 6. 192. 153. *t.* 73. *f.* 5. *Curc. Fraxini.*

Habitat in foliis Fraxini excelsioris.

Caput piceum squamulis paucioribus angustis griseis; rostrum cylindricum, incurvum, capite thoraceque longius; *antennæ* rostro paulo longiores dilute piceæ apice fuscæ. *Thorax* piceus, squamulis angustis griseis, dorso nigricante, antice angustatus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* thorace triplo longiora & duplo latiora, subtilissime punctato-striata, picea, squamulis angustis griseis, maculaque in medio magna communi subrotunda nigricante. *Alæ* fuscescentes. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* picea, squamulis griseis; femora acute dentata. Præcedente, cui statura appropinquat, dimidio sæpius minor.

OBS. Squamulæ griseæ sæpe deteruntur. Varietatem e Germania vidi, quæ, thorace licet macula dorsali nulla, cetero simillima erat.

XXVI. CURC. Trimaculatus *niger, elytris brevibus subdepressis, maculis quatuor, pectore abdomineque albo-squamosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 438. 182. *Curc. 3-maculatus.*

PAYK. *Mon. Curc.* 26. 24. *Curc.* 3-*maculatus.*

HERBST. *Col.* 6. *p.* 471. 482. *Curc.* 3-*maculatus.*

 Ha-

Habitat in Uplandia rarius.

Caput nigrum, ſubtus villis paucioribus albidis; roſtrum incurvum, longitudine thoracis; *antennæ* longitudine roſtri, oculi immerſi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice poſticeque anguſtatus, inermis, convexus, dorſo nigro, ſubtus albido-ſquamoſus. *Scutellum* nullum. *Elytra* brevia vel capitis modo thoracisque longitudine, baſi thorace haud multo latiora, parum convexa, ſtriata, nigra: maculis quatuor albo-ſquamoſis; prima baseos communi fere cruciata, ſecunda & tertia minori margine utrinque exteriori in medio, quarta communi ſubapicis. *Pectus* & *Abdomen* nigra albido-ſquamoſa. *Pedes* nigri, ſquamulis ſparſis albidis; femora omnia acute dentata. Curc. Scrophulariæ paulo eſt minor.

XXVII. CURC. Litura *niger, ſupra ſquamulis albis variegatus, thorace denticulato, elytris ſubovatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 438. 183. Curc. Litura.*

Payk. *Mon. Curc. p. 26. 25. Curc. Litura.*

Herbst. *Col. 6. p. 394. 373. t. 91. f. 4. Curc. cruciger. Ibid. p. 472. 483. Curc. Litura.*

Habitat in Carduis in Uplandia verſus finem menſis Auguſti.

Caput nigrum albido-ſquamoſum; roſtrum glabrum incurvum, capite thoraceque longius; *antennæ* nigræ, roſtro paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* convexus, utrinque denticulo parvo armatus, antice anguſtatus, margi-

ginatus, subtus dense albo-squamosus, supra niger, squamulis albis variegatus, interdum linea modo unica dorsali squamosa alba. *Scutellum* nullum. *Elytra* subovata convexa, thorace paulo latiora, capite (rostro excepto) thoraceque longiora, substriata, nigra, lateribus apice cruceque suturali baseos albo-squamosis; in apice vero albo-squamosa macula utrinque glabra, nigra, distincta. *Alæ* albo-hyalinæ apice nervisque fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, dense albo-squamosa. *Pedes* nigri albido-squamosi, femoribus omnibus acute dentatis. Magnitudo Curc. Fraxini.

Obs. Differt a præcedente, cui affinis, thorace denticulato, elytrisque longioribus paulo convexioribus; a Curc. Didymo elytris haud globosis, habitatione &c.

XXVIII. CURC. Marginatus *niger pilis cinerascentibus, squamulis subtus loccque scutelli densis albidis, thorace antice marginato.*

Payk. *Mon. Curc.* 27. 25. *Curc. Marginatus.*

Habit in Westrogothia. *Dom.* Gyllenhal.

Caput nigrum, pilis brevissimis griseis squamulisque rarioribus albidis; rostrum thorace paulo longius, tenue, incurvum; *antennæ* rostro paulo longiores; oculi subimmersi. *Thorax* convexus, inermis, antice parum angustatus, margine acute elevato, niger, supra pilis brevissimis griseis squamulisque rarioribus, subtus densioribus albidis. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexa, thorace parum latiora, at dimidio fere longiora,

 striis

ſtriis lævibus; nigra pilis brevisſimis cinerascentibus ſquamulisque rarioribus albidis, baſi in maculam parvam communem condenſatis. *Pectus* & *Abdomen* nigra ſquamulis denſis albidis. *Pedes* nigri ſquamulis rarioribus albidis: femora denticulis minimis armata. Magnitudo Curc. Fraxini.

Obs. Differt a Curc. Pericarpio, cui affinis, roſtro tenuiore, thorace mutico & femoribus ſubdentatis; a ſequenti: ſquamulis albis, thorace antice marginato, & elytris magis convexis, læviterque ſtriatis, ſcutello nullo.

XXIX. CURC. Campanulæ *niger griseo-ſubvillosus, elytris depresſiusculis punctato-ſtriatis truncatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 40. 655. Curc. Campanulæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 607. 7. Curc. Campanulæ.*

De Geer *Ins. 5. p. 236. 7. Curc. Campanulæ.*

Payk. *Mon. Curc. 28. 27. Curc. Campannlæ.*

Herbst. *Col. 6. 161. 119. t. 70. 15. Curc. Campanulæ.*

Habitat in floribus Campanulæ menſe Julio frequens.

Caput nigrum, ſubtilisſime punctatum: roſtrum tenue, cylindricum, vix incurvum, thorace longius; *antennæ* tenues roſtro vix longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* convexus, antice anguſtatus & fere ſemirotundatus, poſtice latitudine fere elytrorum, ſubtilisſime punctatus, niger, pilis depresſis griſeis. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* depresſiuscula, punctato-ſtriata, nigra, interſtitiis ſtriarum pilis griseis depresſis, apice ſub-

ſubtruncata, abdominis vix longitudine. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis apiceque fuſcescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis griseis. *Pedes* nigri pilis rarioribus griseis; Femora quatuor antica omnino mutica, poſtica in Fœmina denticulata. Fœminæ Curc. Fraxini æquiparant magnitudine, mares duplo fere minores ſunt.

XXX. CURC. Didymus *niger ſubtus denſe albo-ſquamoſus, thorace denticulato, elytris ſubgloboſis: maculis tribus albido-ſquamoſis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 437. 177. C. didymus.*

PAYK. *Mon. Curc. 29. 28. Curc. Didymus.*

HERBST. *Col. 6. p. 397. 375. t. 91. 6. Curc. didymus. Ibid. p. 396. 374. t. 91. f. 5. Curc. arquatus.*

Habitat in Urtica urente frequens.

Caput nigrum, ſubtus albido-ſquamoſum; roſtrum parum arcuatum, thorace paulo longius; *antennæ* roſtro haud multo longiores, ruſeſcentes apice fuſcæ; oculi vix prominuli. *Thorax* niger, ſubtus lateribusque albido-ſquamoſus, lineola longitudinali, convexus, denticulatus, antice anguſtatus, marginatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, ſubgloboſa, ſtriata, nigra; ſquamulæ quædam albidæ ad baſin ſuturæ, macula utrinque ſquamoſa albida in medio aliaque apicis, communis. *Alæ* corporis longitudine albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis denſis albidis. *Pedes* nigri ſquamulis albidis: femora omnia dentata. Semine Cannabis paulo eſt minor.

Obs. Squamulæ albidæ sæpe plus minusque deteruntur.

XXXI. CURC. Troglodytes *rufo-fuscus rostro tenui arcuato, thorace lineola longitudinali, elytris punctato-striatis, setis brevissimis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 439. 187. *Curc. Troglodytes.*

PAYK. *Mon. Curc.* 30 29. *Curc. Troglodytes.*

HERBST. *Col.* 6. p. 473. 484. *Curc. Troglodytes.*

Habitat in Uplandia ad margines agrorum mense Septembris.

Caput obscure rufo-fuscum: rostrum tenue thorace longius arcuatum; *antennæ* tenues, thorace longiores; oculi subimmersi. *Thorax* rufo-fuscus, subtus squamulis paucioribus grisescentibus, antice valde angustatus, marginatus, lineola longitudinali levissima, sæpius grisescente. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexo-ovata, thorace dimidio longiora & latiora, punctato-striata, setis brevissimis, nudis oculis vix conspicuis, grisescentibus, rufo-fusca sutura vix obscuriore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fusca, squamulis paucioribus albidis. *Pedes* rufi squamulis paucioribus albidis; femora subdentata. Præcedente paulo est minor.

XXXII. CURC. Salicivorus *niger, subtus albo-squamosus, rostro longissimo arcuato, elytris convexis subovatis, abdomine brevi.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 437. 179. *Curc. Brassicæ.*

PAYK. *Mon. Curc.* 31. 30. *Curc. Salicivorus.*

HERBST.

Herbst *Col.* 6. *p.* 200. 160. 73. *f.* 12. *Curc. Salicivorus.*

Habitat in foliis Salicis fragilis in Uplandia, mense Julio.

Caput nigrum subtus albo-squamosum, rostro glabro, tenui, arcuato, longitudine fere corporis; *antennæ* longitudine rostri, basi rufescentes; oculi immersi. *Thorax* niger, muticus, antice parum angustatus, subtus dense albo-squamosus, supra pilis paucioribus brevissimis grisescentibus. *Scutellum* minutum, albicans. *Elytra* thorace capiteque (rostro excepto) haud longiora, postice rotundata; nigra convexa, subtilissime punctato-striata, pilis brevissimis rarioribus cinerascentibus. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ, puncto marginali nervisque obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* albo-squamosa. *Pedes* nigri, femoribus omnibus denticulatis. Præcedente fere minor.

Obs. Differt a var. β Curc. Variantis, magnitudine, rostro paulo longiore, abdomine breviore elytrisque haud globosis: a Curc. Campanulæ magnitudine, habitatione, elytris postice rotundatis, & rostro, ratione magnitudinis, multo longiore.

XXXIII. CURC. Quercicola *tenuirostris niger, squamulis cinerascentibus supra rarioribus, thorace bituberculato, elytris striatis sutura basi alba.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 408. 74. *Curc. Quercicola.*

Payk. *Mon. Curc.* 70. 48. *Curc. Quercicola.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 403. 383. *t.* 91. *f.* 13. *Curc. Quercicola.*

Habitat in Quercu in Uplandia initio mensis Augusti.

Caput nigrum squamulis vel pilis latioribus brevissimis cinerascentibus; rostrum tenue rarioricus racuatum, thorace paulo longius; *antennæ* rostro longiores jam nigræ, jam rufescentes; oculi vix prominuli. *Thorax* niger squamulis rarioribus minutissimis cinerascentibus, vix convexus, antice angustatus, foveola baseos in medio & tuberculo minuto in utroque latere. *Scutellum* nullum. *Elytra* subdepressa, ovata, leviter striata, thorace parum latiora at duplo longiora, nigra squamulis minutissimis cinerascentibus, plus minusque nebulosa: macula parva oblonga communi baseos a squamulis densis albis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra squamulis cinerascentibus. *Pedes* jam nigri, jam rufescentes pilis rarioribus cinerascentibus, femora sæpius omnia denticulata; rarius antica & intermedia mutica, postica modo denticulata.

Var. β.

Elytris nigris squamulis cinerascentibus, futura albidiore macula oblonga media nigra.

HERBST. *Col. 6. p. 406. 386. 91. f. 16. Curc. rugulosus.*

Habitat in Finlandia & Westrogothia sat frequens.

OBS. Statura, habitu & magnitudine varietati præcedenti simillima. Differt hæc species a Curc. Pericarpio rostro longiore tenuiore, corpore depressiusculo & thorace basi foveolato: a Curc. Geranii elytris longioribus, corpore de-

depressiusculo: a Curc. Assimili alia villositate, & a Curc. Quadricorni rostro tenuiore thoraceque bituberculato.

XXXIV. CURC. Sulcicollis *niger thorace sulcato bidentato, elytris nigro-æneis striis lævibus.*

Habitat circa Holmiam.

Caput nigrum, rostro tenui arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* rostro longiores; oculi subglobosi. *Thorax* niger, profunde punctatus, subtus squamulis quibusdam cinerascentibus, antice angustatus marginatus, tuberculo utrinque in medio laterali sulculoque profundo dorsali. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora, capite thoraceque longiora, nigro-ænea nitida, parum convexa, striis lævibus. *Alæ* amplæ albido hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, squamulis pilisque rarioribus cinerascentibus. *Pedes* nigri: femora denticulis minutissimis armata. Magnitudo C. Troglodytæ.

Obs. Variat elytris nigricantibus. Simillimus Curc. Erysimi, sed differt præsertim elytris læviter striatis femoribusque subdentatis.

Sectio Tertia: Saltatorii.

XXXV. CURC. Fragariæ *niger opacus, griseo pubescens, scutello concolore, antennis tarsisque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. p. 448. 227. Curc. Fragariæ. Ibid. p. 446. 219. Curc. Calcar?*

Payk. *Mon. Curc. 18. 17. Curc. Calcar.*

Herbst. *Col. 6. p. 423. 407. t. 93. f. 3. Curc. Fragariæ.*

Habitat in foliis Fagi in Svecia australi mensi Septembri.

Caput nigrum pilis brevissimis grisescentibus; rostrum arcuatum thoracis longitudine; *antennæ* testaceæ, rostro paulo longiores, geniculo basi paulo propiore; oculi vix prominuli. *Thorax* in medio longitudine fere latior, antice posticeque paulo angustatus, convexus, subtilissime punctulatus, niger pube brevissima cinerascente. *Scutellum* minutum, griseo-pubescens. *Elytra* convexo-subcylindrica, leviter punctato-striata, thorace haud duplo latiora sed plus triplo longiora, nigra pube brevissima cinerascente. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* nigri tarsis testaceis; femora postica incrassata unidentata. Curc. Quercicola paulo longior sed angustior est.

XXXVI. CURC. Pilosus *niger opacus, griseo-pubescens, scutello albido, antennis tarsisque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 446. 217. Curc. pilosus.*
Herbst. *Col. 6. 412. t. 93. f. 8. C. pilosus.*
Payk. *Mon. Curc. 18. 17. Curc. Calcar var. scutello albo.*

Habitat passim minus frequens.

Statura, habitu & colore praecedenti omnino similis, sed paulo major & scutello albo-pubescente. An satis distinctus.

Obs. Pili grisei interdum deteruntur unde nigro cinereoque variegatus evadit.

XXXVII. CURC. Ilicis *niger, pilis albidis gri-*

griseoque rufescentibus nebulosus, femoribus posticis serrato-dentatis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 447. 224. Curc. Ilicis.*

PAYK. *Mon. Curc. 18. 17. Curc. Ilicis.*

HERBST. *Col. 6. p. 431. 420. Curc. Ilicis.*

Habitat in foliis quercus in Uplandia frequens.

Caput nigrum pilis rarioribus griseo-rufescentibus; rostrum subcylindricum, arcuatum, thorace vix longius; *antennæ* testaceæ rostro longiores; oculi magni, subprominuli. *Thorax* statura præcedentium, niger pilis griseo-rufescentibus. *Scutellum* minutum, pilis griseo-rufescentibus. *Elytra* thorace duplo latiora & triplo fere longiora, convexo-subcylindrica, subtilissime punctato-striata, nigra pilis albidis griseoque-rufescentibus nebulosa, macula sæpius parva oblonga subscutellari pilis densioribus albidis. *Alæ* elytris duplo longiores, hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis rarioribus griseo-rufescentibus; tarsi subtestacei, femora antica vix dentata; postica saltatoria, incrassata, dentato-serrata. Curc. Troglodyta paulo longior at vix latior.

XXXVIII. CURC. Viminalis *supra rufus, pilis brevissimis grisescentibus, femoribus posticis valide serrato-denticulatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 447. 223. Curc. Viminalis.*

DE GEER *Ins. 5. 260. 48. Curc. saltator Ulmi.*

PAYK. *Mon. Curc. 19. 18. Curc. Viminalis.*

HERBST.

HERBST. *Col. 6. p. 420. 405. t. 93. f. 1. Curc. Viminalis.*

Habitat in foliis Ulmi.

Caput rufum, pilis brevissimis cinerascentibus, rostro arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* rostro paulo longiores; oculi nigri vix prominuli. *Thorax* rufus pilis brevissimis cinerascentibus, statura præcedentium, convexus; subtilissime punctulatus lineola obsoleta longitudinali. *Scutellum* minutum albido-pubescens. *Elytra* thorace vix duplo latiora at triplo fere longiora, convexa, punctato-striata, rufa, pilis brevissimis grisescentibus. *Alæ* hyalinæ elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ano rarius rufescente. *Pedes* rufi, femoribus posticis incrassatis valide serrato-dentatis.

XXXIX. CURC. Alni *niger, thorace elytrisque rufis, his nigro-bimaculatis, femoribus posticis denticulo minuto.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 445. 216. Curc. Alni.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 611. 42. Faun. Sv. 608. Curc. Alni.*

PAYK. *Mon. Curc. 20. 19. Curc. Alni. var. γ.*

HERBST. *Col. 6. 435. t. 93. f. 7. Curc. Alni.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 662. 49. Curc. saltator Alni.*

Habitat in foliis Alni rarius.

Caput nigrum pube levissima grisescente, rostro arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* rufescentes. *Thorax* postice longitudine paulo latior, antice magis angustatus, parum con-

convexus, subtilissime punctulatus, rufus pilis rarioribus grisescentibus fasciaque interdum dorsali abbreviata nigra. *Scutellum* minutissimum, nigricans. *Elytra* thorace duplo latiora & triplo longiora convexa, punctato-striata, pilis brevissimis grisescentibus; rufa, macula parva baseos magnaque communi in medio nigris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra tarsis rufescentibus; femoribus posticis incrassatis denticulo minuto. Praecedente paulo minor.

Var. β.

Testaceus, capite, pectore, pedibus maculisque duabus obsoletis elytrorum fuscis.

PAYK. *Mon. Curc. 20. 19. Curc. Alni. var. β.*

Var. γ.

Testaceus immaculatus rostro apice oculisque nigris.

PAYK. *Mon. Curc. 20. 19. Curc. Alni. var. γ.*

Habitant hae varietates sat frequentes cum var. α, cui habitu & statura simillimae.

OBS. Differt a C. Viminali magnitudine, habitatione colore femoribusque leviter modo denticulatis.

Familia secunda: Longirostres femoribus muticis.

Sectio Prima: Oblongi.

XL. CURC. Arcticus *niger pube griseo-subflavescente, thoracis medio dilatato, rostri basi elytrisque puncto utrinque medio albido.*

PAYK. *Mon. Curc. 30. 31. Curc. Arcticus.*

In

In foliis Salicis ad insulam Matusaari in Karungi in Botnia occidentali initio Junii unicum modo reperi. A Dom. Grape *Pastore in Enonteckis in Lapponia mihi etiam semel missus.*

Caput nigrum pube brevissima cinereo-subflavescente; rostrum crassiusculum thorace paulo longius, parum arcuatum, punctulatum, apice tricarinatum, a basi ad medium supra albo-tomentosum; *antennae* rostro paulo longiores; oculi subimmersi. *Thorax* in medio subangulatus latitudine fere longitudinis, antice vero posticeque paulo angustatus; niger pube brevissima cinereo-subflavescente maculis quibusdam lateralibus albidis, punctulatus, depressiusculus, carinula media elevata. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* nigra, pube cinereo-subflavescenti punctoque utrinque in medio albido, valde convexa, thorace duplo latiora & triplo fere longiora, striata punctis profundioribus rarioribus impressis, interstitiis striarum subrugosis, punctis elevatis minutissimis. *Pectus & Abdomen* nigra pube cinereo-subflavescente, linea utrinque macularum magis flavescentium, ultimo segmento immaculato. *Pedes* nigri pube cinerascente; femora mutica annulo albido-flavescente. Inter omnes nostrates maximus.

Obs. Differt a sequente magnitudine, diversa pubescentia, thorace minus rugoso, & elytris magis convexis. A Curc. Colo differt colore, magnitudine duplo majori, thorace in medio subangulato & elytris striatis, punctis rarioribus impressis, interstitiis striarum rugosis.

XLI.

XLI. CURC. Pineti *niger thorace rugoso, elytris convexis, striis decem punctis subquadratis impressis, fasciculisque pilorum cinereo-flavicantium temere sparsis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 399. 20. Curc. Pineti.*

HERBST. *Col. 6. 293. 264. t. 82. f. 10. C. Pineti.*

PAYK. *Mon. Curc. 35. 33. Curc. Confusus.*

Habitat in pino sylvestri frequens.

Caput nigrum pube brevissima cinereo-flavescente; rostrum crassiusculum, subrectum, scabriusculum, longitudine thoracis, apice dilatato; *antennæ* rostro longiores; oculi subimmersi. *Thorax* in medio paulo dilatatus, longitudine tamen angustior, niger pilis brevioribus rarioribus cinereo-flavescentibus, punctatus, dorso rugoso. *Scutellum* nigrum, pilis cinereo-flavescentibus. *Elytra* thorace latiora & triplo fere longiora, convexa, nigra, fasciculis parvis pilorum breviorum cinereo-flavescentium hinc illinc temere sparsis, striisque decem a punctis profundioribus subquadratis impressis. *Alæ* amplæ, abdomine multo longiores, fuscescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube rariore brevissima cinerascente. *Pedes* picei, femoribus clavatis muticis. Inter maximos est nostratium sed præcedente tamen minor.

OBS. Differt a Curc. Abietis, cui affinis, thorace magis rugoso, elytris profundius punctatis, diversa pubescentia femoribusque muticis; a Curc. Pini differt magnitudine triplo vel quadruplo majori, elytrorum diversa pubescentia, thorace rugoso & rostro crassiore.

XLII. CURC. Colon *niger pube cinerascente, tho-*

race subcarinato postice dilatato, vitta laterali, punctoque utrinque in medio elytrorum albidis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 401. 29. *Curc. Colon.*

LINN. *Mant.* p. 531. *Curc. Colon.*

PAYK. *Mon. Curc.* 33. 32. *Curc. Colon.*

HERBST. *Col.* 6. p. 89. 50. t. 65. f. 6. *Curc. Colon.*

Habitat in Svecia australi rarius, in Germania magis frequens.

Caput nigrum, pube cinerascente, rostro crassiusculo, arcuato, thorace paulo longiore apice carinato; *antennæ* rostro vix longiores, oculi subimmersi. *Thorax* postice longitudine paulo latior, antice vere angustatus, subtilissime punctulatus, depressiusculus, carinula media longitudinali; niger subtus pube albidiore, supra pube cinerascente vitta utrinque laterali albicante. *Scutellum* minutissimum, cinereo pubescens. *Elytra* nigra pube brevissima cinerascente punctoque utrinque in medio albo convexa, striata punctis minutissimis frequentioribus, interstitiis striarum lævibus; antice thorace parum modo latiora, in medio multo ampliora, postice iterum angustata acutiuscula. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalinæ, nervis fuscescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube cinerascente lineaque utrinque macularum albidiorum, segmento ultimo immaculato. *Pedes* nigri villis cinerascentibus, femoribus sæpius annullo albicante & fere subdentatis, unde forte ad fa-

familiam præcedentem eſt amandandus. Magnitudo Curc. Sulciroſtris.

Var. β.

Niger pube griseo-flavescente, vittis thoracis punctisque thoracis & abdominis flavioribus.
Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

Obs. Curculionem, huic ſimilem, licet ſpecie diverſum, Cel. Roſsi ex Italia mihi miſit, quem ita determinavi: *Curc. Binotatus*, apterus niger pube fuscescente, thorace carinato linea laterali albicante, elytris ſubdepresſis, puncto poſtico albo. Satis igitur noſter ab illo diſtinctus. Differt etiam a Curc. 2-maculato magnitudine majori, roſtro, ratione magnitudinis, breviore, elytrisque convexioribus, in medio (non ut in illo, verſus apicem) puncto albo vel flavo-cinerascente.

XLIII. CURC. Pini *tenuiroſtris brunneus, elytris ſubdepresſis fasciis duabus transverſis linearibus e ſquamulis flavicantibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 399. 21. Curc. Pini.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 19. Fn. Sv. 589. Curc. Pini.*

De Geer *Ins. 5. p. 222. 15. Curc. Pini. Ibid. p. 231. 19. Curc. caſtaneus.*

Herbst. *Col. 6. 147. 107. t. 70. f. 2. Curc. Pini. Figura mala. Ibid. p. 169. 128. t. 71 f. 10. Curc. Palmes.*

Habitat in Pino frequens.

Caput brunneum; roſtrum thorace paulo longius, læve, incurvum, tenue, apice obſcurius; *antennæ* roſtro longiores; oculi immerſi. *Thorax* ſubcylindricus latitudine longitudinis, antice tamen paulo anguſtatus parum convexus, ſubtiliſſime punctatus, villis & ſquamu-

 lis

lis, nudo oculo vix conſpicuis, flavicantibus. *Scutellum* minutum flavicans. *Elytra* vix thorace latiora at plus duplo longiora, ſubcylindrica, dorſo depresſiuscula ſtriis decem a punctis profundioribus, calloque poſtico, brunnea, pilis ſquamulisque brevisſimis temere ſparſis flavicantibus, fasciisque duabus ſquamularum flaviorum, quarum prima baſi propior obſoletior, ſecunda paulo pone medium latior & distinctior. *Alæ* amplæ elytris dimidio longiores, fuscescentes nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunnea ſquamulis cinereo-flavescentibus; femora mutica. Curc. Pineti jam triplo, jam quadruplo minor.

Obs. Pilis & ſquamulis flavescentibus detritis totus glaber evadit, ut in ſpeciminibus ab ill. De Geer ſub nomine Caſtanei, & a Dom. Herbſt, ſub nomine Palmitis, deſcriptis. In Fauna Svecica Linnæi loco citato perperam impresſum: *ſimillimus Curc. Abietis ſed major*, lege *minor:* duplo enim Illo minor eſt. Differt etiam ab illo femoribus muticis, elytris magis ſubdepresſis, &, ſi lenti ſubjiciuntur, fasciæ elytrorum Curc. Abietis a pilis apice obtuſis, fasciæ vero Curc. Pini, a ſquamulis latioribus, oriri inveniuntur.

XLIV. CURC. Equiseti *cinereo-nigroque varius, roſtro arcuato, thorace ſubgloboſo lævi elytris, tuberculatis poſtice declivibus.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 403. 39. Curc. Equiſeti.*

De Geer *Ins. 5. p. 224. 17. Curc. nigro-gibboſus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 39. 36. Curc. Equiſeti.*

Herbst.

HERBST. *Col. 6. p. 287. 258. t. 82. f. 4. Curc. Equiseti.*

Habitat in Equiseto arvensi.

Caput nigrum squamulis cinerascentibus; rostrum thorace fere duplo longius glabrum, arcuatum; *antennæ* tenues rostro paulo longiores; oculi immersi. *Thorax* lævis gibbus, vel fere globosus, subtilissime punctatus niger, latera subtusque squamulis minutissimis cinerascentibus undique tectus. *Scutellum* minutissimum, cinerascens. *Elytra* thorace latiora & plus duplo longiora, punctato-striata, tuberculis obtusis oblongis triplici ordine, præsertim postice elevatis, dorso nigro margine exteriore & declivitate postica cinereo-squamosis. *Alæ* elytris longiores, albo-hyalinæ nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum lateribus cinereo-squamosis. *Abdomen* nigrum. *Pedes* rufo-cinerascentes, femoribus muticis nigris, annulo cinerascente. Curc. Lapathi duplo fere minor.

XLV. CURC. Atrirostris *niger squamulis densis cinereis, rostro glabro, elytris apice declivibus callo acuto.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 404. 42. Curc. Artrirostris.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 40. 37. Curc. Atrirostris.*

HERBST. *Col. 6. p. 247. N:o 211. Curc. binodulus.*

Habitat inter herbas lacustres in Uplandia in argilla humida cursitans.

Caput nigrum squamulis densis cinereis; rostro glabro cylindrico arcuato thoracis longitu-

tudine; *antennæ* nigræ roſtro paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* niger ſquamulis minutisſimis cinereis undique tectus, ſubtilisſime punctatus, convexus ſubcylindricus. *Scutellum* cinereum. *Elytra* nigra ſquamulis denſis cinereis difficile avellendis; thorace paulo latiora & plus duplo longiora, ſubtilisſime punctato-ſtriata, ſubcylindrica, poſtice declivia callo acutiuſculo. *Alæ* elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, puncto marginali obſcuriore. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ſquamulis cinereis. *Pedes* cinerei, femoribus muticis. Statura eſt Curc. Equiſeti, & variat ab ejus fere magnitudine, (quod tamen apud nos rarisſime accidit) ad quadruplo minorem.

XLVI. CURC. Polygoni *nigro-fuſcus, pube cinerascente, thorace ſubgloboſo lineato, elytris lineis abbreviatis punctisque ſuturalibus denudatis.*

Payk. *Mon. Curc. 41. 39. Curc. Polygoni.*
Habitat in Diantho, Caryophyllo.

Caput nigro-fuſcum, pube brevisſima depreſſa cinerascente, roſtro vix thorace longiore; *antennis* ſæpius baſi rufeſcentibus, oculis immerſis. *Thorax* ſubgloboſus nigro-fuſcus, linea dorſali unaque utrinque laterali a pube denſa brevisſima depreſſa cinerascente. *Scutellum* omnino minutisſimum, cinerascens. *Elytra* oblongo-ovata, thorace fere duplo latiora & triplo longiora, punctato-ſtriata, convexa, nigro-fuſca pube brevisſima denſa depreſſa albo-cinerararaſcente: lineola abbreviata baſeos in margine interiore, lineola in medio lon-

longiori, nec basin, nec apicem tamen attingente, ramulos duos internos sæpius exserente, punctisque suturalibus plurimis denudatis nigrofuscis. *Alæ* albo-hyalinæ, interdum valde abbreviatæ ut vix nisi rudimenta alarum; an differentia sexus? *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* cinereo-pubescentia; femora mutica. Magnitudo sequentis.

Var. β.

Nigro-fuscus cinereo-pubescens, elytris dilute brunneis: lineolis punctisque suturalibus nigrofuscis.

Fabr. *E. Syst. 1. p. 2. p. 464. 291. C. Polygoni.*

Linn. *Mant. 531. Curc. Arator. Conf. Curc. Polygoni Syst. Nat. 11. p. 609. Fn. Sv. 597.*

Payk. *Mon. Curc. 42. 39. Curc. Polygoni var. β.*

Herbst. *Col. 6. p. 242. 206. t. 77. f. 10. Curc. Polygoni.*

Habitat cum præcedente, cui simillimus.

Obs. Differt a Curc. Rumicis, cui valde similis, pubescentia diversa thoraceque magis convexo, subgloboso; a Curc. Plantaginis, abdomine magis elongato.

XLVII. CURC. Rumicis *scutellatus niger, squamulis cinereis nebulosus, thorace subcylindrico, abdomine oblongo-ovato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 413. 86. C. Rumicis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 614. 60. Fn. Sv. 590. Curc. Rumicis, sed femora minime dentata.*

De Geer *Ins. 5. p. 231. 20. t. 10. & 11. Curc. Rumicis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 43. 40. Curc. Rumicis.*

Herbst. *Col. 6. p. 241. 205. t. 77. f. 9 Curc. Rumicis.*

 Ha-

Habitat in foliis Rumicis acuti & crispi. *Caput* nigrum squamulis minutissimis cinereis, rostro cylindrico subarcuato longitudine thoracis; *antennæ* jam fuscæ, jam basi rufescentes; oculi minuti subimmersi. *Thorax* convexus, cylindricus, subtilissime punctatus, niger squamulis griseis omnino tectus, lineis duabus dorsalibus, sæpe confluentibus, denudatis. *Scutellum* minutissimum cinereum. *Elytra* convexa oblongo-ovata, thorace duplo latiora & triplo fere longiora, punctato-striata, nigra, squamulis minutissimis confertissimis cinereis tecta, macula vero communi baseos subquadrata, punctis maculisque irregularibus hinc illinc temere sparsis denudatis. *Alæ* elytris duplo longiores, albido-hyalinæ, macula marginali nervisque obscurioribus. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, squamulis cinereis; femora mutica. Curc. Tortrice dimidio fere major.

Var. β.

Niger squamulis dilute brunneis nebulosus.

PAYK. *Mon. Curc. p. 44. 40. Curc. Rumicis Var. β.*

Var. γ.

Niger, squamulis cinereis omnino tectus, rostro, antennis, fascia dorsali thoracis pedibusque magis denudatis.

PAYK. *Mon. Curc. p. 44. 40. Curc. Rumicis Var. γ.*

Habitant hæ varietates promiscue cum var. α, cui habitu statura & magnitudine simillimæ.

Var.

Var. δ.

Elytris nigris squamulis albidis diluteque brunneis variegatis sublineatis, punctis maculisque crebris glabris sparsis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 413. 87. Curc. adspersus?*

Herbst. *Col. 6. p. 230. 194. t. 76. f. 8. Curc. commaculatus?*

Habitat in Scania.

Obs. Varietatibus praecedentibus paulo major, at statura & habitu valde similis; an specie distincta.

XLVIII. CURC. Plantaginis *thorace subgloboso, elytris ovatis testaceis: squamulis pilisque dilute grisescentibus, punctis maculaque utrinque magna fuscis.*

Fabr. *E. Syst. 1. p. 2. p. 413. 85. C. Plantaginis.*

De Geer *Ins. 5. p. 237. 24. t. 7. f. 17. & 18. Curc. Plantaginis.*

Payk. *Mon. 44. 41. Curc. Plantaginis.*

Herbst. *Col. 6. p. 264. 233. t. 80. f. 2. Curc. Plantaginis.*

Habitat in Plantagine majori rarius.

Caput brunneum, squamulis pilisque brevissimis paucioribus grisescentibus; rostro cylindrico arcuato longitudine thoracis; *antennae* rostro longiores; oculi subimmersi. *Thorax* latitudine longitudinis, subglobosus, brunneus linea dorsali & utrinque laterali a squamulis pilisque brevissimis depressis dilute griseis. *Scutellum* minutissimum griseum. *Elytra* thorace latiora & duplo longiora, convexa, ovata, striato-punctata, testacea squamulis pi-

lisque brevisſimis grisescentibus, macula magna oblonga in medio punctisque per lineas dispoſitis, nigris. *Alæ* ſæpius nullæ, rudimenta alarum brevisſima; alæ interdum longiores, albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* griſeo-teſtacea, tarſis obſcurioribus, femoribus muticis. Curc. Rumicis paulo minor.

Obs. Squamulis detritis brunneus vel teſtaceus evadit, facile pro diverſa ſpecie habendus.

Var. β.

Brunneo-nigricans pilis ſquamulisque cinereis, thorace lineis duabus longitudinalibus, maculaque elytrorum in medio oblonga glabrioribus nigricantibus.

Habitat cum præcedente, cui ſimillimus.

XLIX. CURC. Trifolii *alatus niger griseopubescens, antennis ferrugineis, thorace ſubgloboso, elytris ovatis.*

Herbst. *Col. 6. p. 266. 236. t. 80. f. 5 Curc. Trifolii.*

Habitat in Trifolio ſat frequens in Uplandia menſe Julii.

Caput nigrum pube brevisſima grisescente; roſtro longitudine thoracis; antennis ferrugineis roſtro longioribus. *Thorax* ſtatura omnino præcedentis, niger, pube brevisſima depresſa cinerascente, dorſo ſæpius lineola utrinque magis denudata. *Scutellum* punctiforme griseo-pubeſcens. *Elytra* ſtatura præcedentis, nigra, pube brevisſima depresſa grisescente. *Alæ* longiores albido-hyalinæ nervis ob-

obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevissima depressa grisescente. *Pedes* griseo-pubescentes picei, femoribus nigris muticis. Magnitudo præcedentis, cui valde affinis, sed differre tamen videtur habitatione & pubescentia diversa.

OBS. Unicum vidi pedibus ferrugineis. Pubes cinerascens facile avellitur, unde sæpe totus niger occurrit.

L. CURC. Pedestris *exscutellatus, apterus, niger, pilis brevissimis cinereis nitidiusculis, thorace subgloboso, elytris oblongo-ovatis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 46. 42. Curc. Pedestris.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum pube brevissima cinerascente: rostrum thoracis vix longitudine, cylindricum; *antennæ* rostro duplo fere longiores; oculi immersi. *Thorax* subglobosus, longitudine latitudinis, punctatus niger, pube brevissima cinerea nitidiuscula. *Elytra* thorace paulo latiora at plus duplo longiora, convexa, oblongo-ovata, punctato-striata, nigra, pube brevissima nitidiuscula cinerea omnino tecta. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, pube cinerascente, tarsis interdum rufescentibus, femoribus muticis. Magnitudo Curc. Rumicis æquiparat.

OBS. Pubes cinerea sæpe deteritur, unde fere niger evadit. Differt a Curc. Elongato statura breviore & diversa pubescentia.

LI. CURC. Miles *exscutellatus, apterus, niger,*

 pube

pube nitida cinerascente, elytris apice subdeclivibus, punctis numerosis glabris nigris.

Payk. *Mon. Curc. p. 46. 43. Curc. Miles.*

Herbst. *Col. 6. p. 265. 234. t. 80. f. 3. Curc. suspiciosus.*

Habitat in Achillaea Millefolio in Svecia australi rarius.

Caput nigrum fronte pilis brevissimis cinerascentibus; rostro cylindrico vix thoracis longitudine, ut forte potius ad familiam sequentem sit amandandus; *antennae* rostro longiores, basi rufescentes; oculi subimmersi. *Thorax* subglobosus, niger pube brevissima depressa cinereo-nitida, dorso magis denudato, saepius linea media angusta pilosa. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora sed plus duplo longiora, punctato-striata, convexa, apice depressiuscula subdeclivia; nigra, pilis brevissimis depressis griseis nitidis, certo situ obsolete rubescenti-splendentibus, punctis minutis numerosis denudatis sparsis nigris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis brevissimis cinerascentibus nitidis, femoribus muticis. Curc. Rumicis longitudine sed paulo latior.

Obs. Differt ab omnibus Curculionibus apteris hujus familiae declivitate elytrorum & diversa pubescentia.

LII. CURC. Arundinis *apterus, scutellatus, niger, lutescenti-squamosus, thorace subcylindrico lineato, elytris oblongo-ovatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 404. 294. Curc. Arundinis.*

Herbst.

Herbst. *Col. 6. p. 162. 120. t. 71. f. 1. Curc. Arundinis.*

Habitat in Arundine in Svecia australi.

Caput nigrum, squamulis pilisque brevissimis lutescentibus; rostro magis glabro, subrecto, longitudine thoracis; *antennæ* rostro paulo longiores; oculi immersi. *Thorax* convexus, subcylindricus niger squamulis densis pilisque quibusdam lutescentibus, linea utrinque dorsali magis glabra fuscescente. *Scutellum* minunutissimum, lutescens. *Elytra* convexa, oblongo-ovata, thorace duplo latiora & triplo fere longiora, punctato-striata, nigra squamulis densis pilisque paucioribus brevissimis lutescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra squamulis densis lutescentibus. *Pedes* nigri squamulis paucioribus lutescentibus, Magnitudo Curculionem Rumicis paulo superat.

Var. β.

Niger squamulis densis pilisque paucioribus cinereis, thorace linea utrinque dorsali glabriore.

Payk. *Mon. Curc. 47. 47. Curc. Arundinis.*

Habitat in Arundine in Scania. Dom. Quensel.

Magnitudine, habitu & statura præcedenti simillimus.

Obs. Differt a Curc. Polygoni thorace cylindrico & alia pubescentia: a Curc. Rumicis pubescentia diversa & defectu alarum; a Curc. Plantaginis thorace haud globoso & elytris magis oblongis; a Curc. Pedestri scutello & alia villositate; a Curc. Milite alia villositate & elytris non declivibus.

Ha-

LIII. CURC. Elongatus *scutellatus, apterus cinereo-villosus, thorace lineis tribus albidioribus, elytris oblongis obsolete nigro-punctulatis.*

PAYK. *Mon. Curc. 48. 45. Curc. Elongatus.*

Habitat in Svecia meridionali rarior.

Caput nigrum pilis cinerascentibus; rostro cylindrico arcuato thoracis vix longitudine; *antennæ* rostro duplo longiores, basi rufescentes; oculi immersi. *Thorax* subglobosus, subtilissime punctatus, niger pilis densis cinerascentibus, linea angusta dorsali unaque utrinque laterali a pilis albidioribus. *Scutellum* punctiforme albidum. *Elytra* thorace haud multo latiora sed triplo longiora, convexo-cylindrica, striato-punctata, nigra villis cinereis, præsertim ad latera albicantibus, mixtis, punctisque valde obsoletis in lineas quatuor vel quinque longitudinales dispositis, nigris. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra, pilis cinereis. Curc. Incano dimidio fere brevior, sed vix angustior.

OBS. Elytris longioribus angustioribus facile a reliquis apteris hujus familiæ dignoscitur.

LIV. CURC. Æthiops *tenuirostris niger, nitidus, glaberrimus, antennis pedibusque piceis, thorace latitudine longior, elytris oblongis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 405. 48. Curc. Æthiops.*

PAYK. *Mon. Curc. 29. 46. Curc. Æthiops.*

HERBST. *Col. 6. p. 270. 241. t. 80. f. 10. Curc. Æthiops.*

Ha-

Habitat ad ripas arenosas in Botnia occidentali frequens.

Caput nigrum nitidum, glaberrimum, punctulatum, rostro tenui arcuato thorace paulo longiore; *antennæ* rostro longiores piceo rufescentes; oculi immersi. *Thorax* niger, nitidus, glaberrimus, confertissime profunde punctatus, convexus; media latitudine longior, antice posticeque adhuc magis angustatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace parum latiora sed triplo fere longiora, convexa, cylindrica, profunde punctato-striata callo nullo postico, nigra nitida; microscopio composito subjecta vix pilos rariores cinerascentes ad latera sparsos produnt. *Alæ* amplæ, abdomine longiores albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei, femoribus muticis. Manitudo Curc. Pini æquiparat.

LV. CURC. Artemisiæ *niger glaber thorace profunde punctato postice dilatato, elytris striis lævibus lineis punctorum interjectis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 405. 47. Curc. curvirostris?*

HERBST. *Col. 6. 101. 61. t. 76. f. 5. Curc. Artemisiæ.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, rostro thoracis vix longitudine, arcuato; *antennæ* rostro longiores, basi rufescentes. *Thorax* niger convexus, profunde punctatus, postice latitudine vix longitudinis, antice adhuc magis angustatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace

vix

vix latiora & latitudine baseos non duplo longiora, nigra convexa, ſtriis lævibus, lineis punctorum minutisſimorum interjectis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam picei; femora mutica. Præcedente duplo minor.

LVI. CURC. Acridulus *niger, antennis pedibusque piceis, roſtro tenui longiore arcuato, elytris ovatis punctato-ſtriatis apice ſubdeclivibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 411. 75. Curc. Acridulus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 607. 13. Fn. Sv. 584. Curc. Acridulus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 333. 22. Curc. Acridulus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 50. 47. Curc. Acridulus.*

HERBST. *Col. 6. p. 272. 244. t. 81. f. 1. Curc. Acridulus.*

Habitat in floribus.

Caput nigrum ſubtilisſime punctatum, roſtro nitido, cylindrico, arcuato, thorace longiore; *antennæ* rufo-piceæ, roſtro longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, pilis rarioribus, lente vix conſpicuis, griſescentibus, convexus, punctatus, lineola dorſali abbreviata lævisſima; in medio latitudine longitudinis, antice vero poſticeque parum anguſtatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* nigra vel nigro-picea, pilis quibusdam rarioribus brevisſimis griſescentibus, ovata, punctato-ſtriata thorace fere duplo longiora & in medio duplo latiora, apice attenuata, ſubdeclivia. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis flaveſcentibus. *Pectus* & *Abdomen* ni-

nigra. *Pedes* picei femoribus muticis. Curc. Æthiope duplo minor.

Obs. Minime Curc. Pyriformis, a D:no Geoffroy descriptus & ab illo ad Curc. Acridulum Linnæi relatus, ad hunc pertinet. Differt a Curc. Æthiope, cui affinis, magnitudine, abdomine breviore, elytris ovatis subdeclivibus, & pilis, licet brevissimis, tamen quam in illo, longioribus.

LVII. CURC. Festucæ tenuirostris, ferrugineus squamulis densis cinerascentibus, elytris oblongis.

Herbst. *Col. 6. p. 327. 301. t. 85. f. 13. Curc. Festucæ.*

Habitat in plantis aquaticis ad Carlberg prope Holmiam. Dom. Grönbom. *In Westrogothia. Dom.* Gyllenhal.

Caput ferrugineum pilis squamulisque cinerascentibus; rostro tenui glabro arcuato thorace longiore. *Thorax* subrotundus, in medio latitudine longitudinis, convexus, subtilissime punctulatus, ferrugineus pilis squamulisque densis grisescentibus, in dorso tamen paucioribus, ut fere fuscescat. *Scutellum* minutum ferrugineum squamulis densis cinerascentibus. *Elytra* thorace vix dimidio latiora at triplo longiora, subcylindrica, apice fere acutiuscula, convexa, punctato-striata ferruginea, squamulis densis cinerascentibus. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea squamulis densis cinerascentibus. *Pedes* graciles elongati ferruginei pilis brevibus grisescentibus rarioribus. Longitudo Curc. Polygoni sed angustior.

Obs.

Obs. Squamulæ elytrorum interdum in dorſo parum deteruntur, ſed in maculis binis, altera baseos, altera paulo pone medium, manent, unde quaſi quadrimaculatus apparet, ut in figura Dom. Herbſtii, magnitudine aucta, videre licet.

LVIII. CURC. Nereis *tenuiroſtris, linearis, cinereo-pubescens, thorace ſupra, elytrorumque antice dorſo glabrioribus piceis.*

Habitat in plantis in Scania. Dom. Quensel.

Caput piceum fere glabrum; roſtro glaberrimo, tenui, arcuato, thorace paulo longiore, ferrugineo; *antennæ* longitudine capitis, rufo-fuscescentes. *Thorax* in medio latitudine fere longitudinis, antice vero poſticeque paulo anguſtatus, convexus, confertiſſime punctulatus, piceus, ſubtus dense cinereo-ſquamosus, ſupra dorſo magis glabro. *Scutellum* punctiforme. *Elytra* thorace vix latiora at plus duplo longiora, convexa, puncto-ſtriata, ferruginea: pilis ſquamulisque denſis griseis; macula magna ſuturali baseos magis glabra obſcure picea, callo poſtico nullo. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* picea, ſquamulis griseis. *Pedes* ferruginei, femoribus muticis macula fusca. A ſequentis magnitudine ad dimidio majorem variat.

Obs. Differt a Curc. Lymexylo, cui ſtatura affinis, loco natali, colore, roſtro tenuiore, thorace elytrisque minus profunde punctatis.

LIX. CURC. Lymexylon *linearis craſſiro-*

rostris, piceo-ferrugineus, pube brevissima depressa grisescente, thorace scabro, elytris profunde punctato-striatis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 420. 113. *Curc. Lymexylon.*

PAYK. *Mon. Curc.* 41. 38. *Curc. Corticalis.*

HERBST. *Col.* 6. *p.* 231. 195 *t.* 76. *f.* 9. *Curc. Lymexylon.*

Habitat sub cortice Quercuum emortuarum in Smolandia rarior.

Caput piceo-ferrugineum, pube grisescente, punctulatum, rostro crassiusculo longitudine thoracis; *antennæ* rostro vix longiores, crassiusculæ, rufescentes. *Thorax* paulo longior latitudine, subcylindricus, antice tamen paulo angustatus margine elevato, a punctis profunde impressis scaber, piceo-ferrugineus pube grisescente. *Scutellum* nullum. *Elytra* piceo-ferruginea pube grisescente, lineis lævibus longitudinalibus elevatis, punctis profunde excavatis interjectis; thorace vix latiora at duplo longiora, postice subdeclivia callo nullo. *Alæ* hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* piceo-ferruginea pube grisescente, femoribus muticis. Longitudo Curculionis Druparum, rostro excepto, sed dimidio angustior.

OBS. Color hujus speciei jam magis in ferrugineum, jam magis in nigricantem transit. Pubescentia omnino brevissima est & valde depressa ut vix constet an pilis, vel squamulis tegatur, quod etiam de sequente valet.

LX. CURC. Cylindrus *linearis nigricans, pube brevissima depressa grisescente, thorace*

cylindrico immarginato, elytris postice subacuminatis compressis.

Habitat in Scania. Dom. Fallén.

Caput nigricans pube depressa brevissima grisescente, rostro, quam in præcedente paulo tenuiore, arcuato, longitudine thoracis; *antennæ* rostro paulo longiores piceæ, apice fuscescentes. *Thorax* nigricans, pube densa brevissima depressa grisescente, latitudine paulo longior, cylindricus, margine antico vel postico non elevato. *Scutellum* vix ullum. *Elytra* nigricantia, pube densa depressa grisescente, subtilissime punctato-striata, thoracis latitudine at illo plus duplo longiora, cylindrica, postice subacuminata compressa. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia pube densa depressa brevissima grisescente. *Pedes* elongati (præsertim antici), brunneo-nigricantes pube grisescente, femoribus muticis obscurioribus. Minora individua præcedentis jam æquiparat, jam dimidio minor.

LX. CURC. Linearis *elongatus, glaber, niger, antennis pedibusque piceis, rostro apice dilatato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 419. 110. Curc. linearis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 51. 48. Curc. Linearis.*

Herbst. *Col. 6. p. 53. 15. Curc. Linearis.*

Habitat in Scania & Hallandia rarissime. Dom. Quensel.

Caput nigrum, subtilissime punctatum, rostro subincurvo thoracis vix longitudine, basi angu-

gustatum, apice dilatatum; *antennæ* piceæ, rostro paulo longiores; oculi immersi. *Thorax* niger, punctulatus, subdepressus, latitudine longior, antice posticeque paulo angustatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace vix latiora sed plus duplo longiora, nigra, punctato-striata, cylindrico-subdepressa. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ, macula marginali nervisque obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei, breves, femoribus muticis. Minora individua Curc. Pini longitudine æquat, sed dimidio fere angustior.

Var. β.

Niger, antennis, elytris, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat cum præcedente, cui habitu & statura omnino simillimus.

Obs. Totus ferrugineus etiam occurrit, teste Dom. Fabricio, forsan nuper e nympha declaratus.

LXII. CURC. Atriplicis *elongatus niger, elytris pilis albidis lineatis, subtus albo squamosus vitta media glabra.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 419. 112. *Curc. Atriplicis.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 609. 23. *Fn. Sv.* 594. *Curc. T. Album.*

Herbst. *Col.* 6. p. 67. 31. *Curc. Atriplicis.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 52. 49. *Curc. T. Album.*

Habitat passim rarius.

Caput nigrum punctis minutissimis, rostro cylindrico glabro incurvo, thorace vix longiore;

giore; *antennæ* rostro paulo longiores; oculi immersi. *Thorax* latitudine paulo longior, subcylindricus, antice tamen paulo angustatus, niger, punctulatus dorso vix convexo, subtus albo-squamosus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thoracis latitudine sed plus duplo longiora, cylindrico-depressiuscula, nigra, striis lævibus; in singulo interstitio striarum puncta minutissima excavata, & linea ex pilis crassioribus rarioribus brevissimis, nudis oculis vix conspicuis, formata. *Alæ* amplæ hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra dense albo-squamosa, vitta media glabra. *Pedes* nigri, pilis brevioribus, rarioribus albicantibus; femora mutica. Magnitudo fere Curc. Tortricis.

Obs. Statura oblongiuscula, squamulis subtus ad latera albis, & elytrorum pilis per lineas positis, optime dignoscitur a reliquis hujus familiæ. Squamulæ abdominales interdum flavicant.

LXIII. CURC. Paraplecticus *elongatus niger, pilis brevissimis confertissimis griseo-flavescentibus, elytris apice mucronatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 414. 91. Curc. Paraplecticus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 610. 34. Fn. Sv. 604. Curc. Paraplecticus.*

De Geer *Ins. 5. p. 224. 18. t. 7. f. 3. Curc. Phellandrii.*

Payk. *Mon. Curc. 53. 50. Curc. Paraplecticus.*

Herbst *Col. 6. p. 42. t. 62. f. 1. Curc. Paraplecticus.*

Habitat in Phellandrio aquatico.

Caput nigrum, pilis griseo-flavescentibus, ro-

roſtro thorace paulo longiore cylindrico ſubrecto; *antennæ* longitudine roſtri; oculi immerſi. *Thorax* niger pilis griseo-flavescentibus, latitudine longior, capite elytrisque adnatus, convexo-cylindricus, antice anguſtatus. *Scutellum* minutum griseo-flaveſcenti-pilosum. *Elytra* nigra, pilis griseo-flavescentibus, thorace vix latiora, ſed quadruplo longiora, punctato-ſtriata; convexo-cylindrica, apice anguſtata, mucronata. *Alæ* elytris paulo longiores, hyalino-flavescentes, *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra pilis griseo-flavescentibus; femora mutica. Femina longitudine Curc. Arctici, ſed duplo anguſtior eſt; mas duplo minor.

Obs. Pilis totius corporis omnino brevisſimis, ut quaſi polline modo adſperſus, jamque magis flaveſcentes, jam magis grisescentes ſunt, & interdum etiam deferuntur.

LXIV. CURC. Granarius *rufo-fuscus, glaber, thorace elytrorum longitudine.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 414. 88. Curc. Granarius.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 608. 16. Fn. Sv. 587. Curc. Granarius.*

De Geer *Ins. 5. p. 238. 25. Curc. Granarius.*

Payk. *Mon. Curc. 54. 51. Curc. Granaris.*

Herbst. *Col. 6. p. 14. 8. t. 60. f. 7. Rhynchophorns Granarius.*

Habitat in Segetum ſeminibus.

Caput rufo-fuscum, roſtro tenui cylindrico ſubrecto, vix thoracis longitudine; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi nigri immerſi. *Thorax* rufo-fuscus, punctatus, latitudine lon-

longior, cylindrico-depressiusculus, elytris adnatus. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine, rufa, subdepressa, punctato-striata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* ruso-fusca. *Pedes* rufi, femoribus muticis. Longitudo fere Curc. Druparum, rostro excepto, sed duplo angustior.

Obs. Interdum magis ruso testaceus, an junior?

LXV. CURC. Pruni *rectirostris, oblongus, niger, glaber, opacus, antennis subferrugineis, thorace bituberculato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 405. 50. Curc. Pruni.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 607. 12. Curc. Pruni.*

Payk. *Mon. Curc. 137. 128. Curc. Pruni.*

Herbst. *Col. 6. p. 445. 443. Curc. Pruni.*

Habitat in folis Pruni Cerasi; in Hyssopo officinali autumno plures inveni.

Caput nigrum, opacum, rostro tereti recto, vix thoracis longitudine, ut auctoribus invitis, ad familiam sequentem forsan pertineat; *antennæ* subferrrugineæ capite paulo longiores, ante medium fractæ, extrorsum crassiores fuscescentes; oculi majores, parum prominuli. *Thorax* niger, opacus, subtilissime punctatus, latitudine summa paulo longior, antice parum angustatus, in medio tuberculo utrinque laterali elevato. *Scutellum* concolor. *Elytra* thorace paulo latiora at plus duplo longiora, nigra, opaca, convexo-cylindrica, profunde punctato-striata. *Alæ* longiores hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen*

men & *Pedes* nigra, opaca, femoribus muticis. Præcedentem magnitudine vix æquat.

LXVI. CURC. Sisymbrii *niger squamulis albis variegatus, depressiusculus, thorace canaliculato, elytris callo humerali glabro.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 409. 66. Curc. Sisymbrii.*

PAYK. *Mon. Curc. 55. 52. Curc. Sisymbrii.*

HERBST. *Col. 6. p. 159. 116. t. 70. f. 12. Curc. Sisymbrii.*

Habitat in Sisymbrio amphibio in Uplandia rarius.

Caput nigrum squamulis albis, rostro glabro, tenui, cylindrico, arcuato, thorace longiore; *antennæ* tenues, nigro-piceæ, longitudine rostri; oculi immersi. *Thorax* niger, subtus & ad latera dense albo-squamosus, dorso depressiusculo squamulis paucioribus, canaliculo longitudinali; antice angustatus, transversim impressus. *Scutellum* minutissimum albo-squamosum. *Elytra* nigra, squamulis densis albis plus minusve variegata, depressiuscula, thorace parum latiora, sed plus duplo longiora, punctato-striata, callo baseos glabro nigro in angulo exteriore, alioque minori postico. *Alæ* albo-flavescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra albo-squamosa, femoribus muticis. Curc. Granario paulo latior brevior.

LXVII. CURC. Nigrirostris *nigro-piceus, subapterus, supra pube virescente, thorace li-*

neis tribus nitidoribus, antennis pedibusque rufescentibus.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 407. 56. Curc. Nigrirostris.*

PAYK. *Mon. Curc. 56. 53. Curc. Nigrirostris.*

HERBST. *Col. 6. p. 281. 254. Curc. Nigrirostris.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum postice virescenti-subpubescens, rostro glabro nitido cylindrico, longitudine thoracis, subarcuato; *antennæ* rostro longiores, rufæ clava cinerascente; oculi immersi. *Thorax* subglobosus, nigro-piceus pube brevissima virescente lineisque tribus longitudinalibus a pube nitidiore dilutiore. *Scutellum* minutum, viridi-pubescens. *Elytra* nigro-picea, pube densa brevissima virescente, convexa, subovata, thorace paulo latiora at duplo longiora, punctato-striata. *Alæ* brevissimæ & modo rudimenta alarum, volatui non inservientia. *Pectus & Abdomen* nigro-picea pube rariore grisescente. *Pedes* rufescentes, femoribus muticis. Longitudo fere, sed non latitudo Curc. Druparum.

Var. β.

Fusco-rufescens, thorace lineis tribus pilorum virescentium, elytrorum pilis rufescentibus virescentibusque mixtis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 407. 57. Curc. variabilis.*

PAYK. *Mon. Curc. 57. 53. Curc. nigrirostris var. β.*

HERBST.

Herbst. *Col. 6. p. 283. 254. t. 81. f. 12. Curc. nigriroſtris var. 3. & 4.*

Habitat cum var. α, cui habitu, magnitudine & ſtatura ſimillima.

Obs. Pubes jam magis virescit, jam magis rufescit.

LXVIII. CURC. Borealis *brunneus, thoracis dorſo lineis alternis griseis nigrisque piloſis, elytris ovatis maculis griseis nigrisque variegatis.*

Payk. *Mon. Curc. 57. 54. Curc. Borealis.*

In Salice arenaria initio menſis Junii a Dom. Quensel *lectus ad Muonioniſka in Botnia occidentali.*

Caput brunneum, fronte pilis brevisſimis grisea; roſtro nigro, crasſiusculo ſubarcuato longitudine thoracis; *antennæ* tenues, roſtro longiores clava nigricante; oculi nigri immerſi. *Thorax* longitudine latitudinis, convexo ſubglobosus, brunneus, ſubtus pilis rarioribus brevisſimis grisescentibus, ſupra in medio linea dorſalis anguſta a pilis brevisſimis depresſis grisescentibus orta; tum linea utrinque paulo latior pilorum adhuc fere breviorum nigricantium, tum iterum utrinque linea pilosa grisea, cui adjacet utrinque linea anguſta pilosa lateralis nigra. *Scutellum* punctiforme piceum. *Elytra* convexo-ovata, callo poſtico nullo, ſubtilisſime punctato-ſtriata, thorace duplo longiora, brunnea; macula magna ſubtriangulari communi baseos a pilis omnino brevisſimis nigris; poſtice & ad latera maculis punctisque plurimis griseis nigrisque piloſis variegata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus, Abdomen*

& *Pedes* brunnea pilis rarioribus brevissimis grisescentibus. Præcedente paulo minor.

LXIX. CURC. Bipunctatus *oblongo-ovatus, niger cinereo-pubescens, elytris macula utrinque media glabra, antennis, tibiis tarsisque rufescentibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 409. 68. Curc. 2-punctatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 609. 28. Fn. Sv. 599. Curc. 2-punctatus.*

PAYK. *Mon. Curc. 58. 55. Curc. 2-punctatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 234. 198. t. 77. f. 2. Curc. 2-punctatus.*

Habitat in floribus salicis.

Caput nigrum pube cinerea, rostro arcuato, glabro, thoracis longitudine; *antennæ* rostro vix longiores, rufescentes, in medio geniculatæ, apice clavatæ; oculi vix prominuli. *Thorax* niger, cinereo pubescens, convexo-cylindricus, antice tamen parum angustatus. *Scutellum* minutissimum, cinereo-pubescens. *Elytra* oblonga-ovata, thorace paulo latiora & duplo fere longiora, punctato-striata, nigra, cinereo-pubescentia, macula utrinque in medio magis glabra. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisea. *Pedes* rufescentes, femoribus muticis nigris pube cinerascente. Curc. Variantis vix longitudine & dimidia fere latitudine.

OBS. Infimus articulus antennarum reliquis multo certe longior: observatio igitur Linnæi in Fauna Svecica loco citato emendanda est.

LX.

LXX. CURC. Scanicus *rufo-testaceus, pectore abdominisque basi fuscis, elytris sutura fasciisque obsoletis, extrorsum abbreviatis, albido pilosis.*

Payk. *Mon. Curc.* 59. 56. *Curc. Scanicus.*

Habitat in Scania. Dom. Quensel. *In Westrogothia Dom.* Gyllenhal.

Caput rufo-testaceum pilis brevissimis albido-cinerascentibus, rostro longitudine thoracis vix arcuato; antennæ rostro duplo fere longiores; oculi nigricantes subimmersi. *Thorax* convexus latitudine longitudinis, antice tamen paulo angustatus, supra rufo-testaceus pilis rarioribus, subtus fuscus pilis densioribus brevissimis albido-cinerascentibus. *Scutellum* minutum pube albo-cinerascente: *Elytra* oblongo ovata, thorace dimidio latiora, sed plus duplo longiora, convexa, punctato-striata, rufo-testacea, pilis rarioribus brevissimis cinerascentibus, linea vero suturali communi fasciisque duabus vel tribus obsoletis extrorsum abbreviatis a pilis densioribus brevissimis albidis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus & Abdomen* fusca pilis brevissimis cinerascentibus, ano rufescente. *Pedes* rufo-testacei femoribus muticis. Præcedente vix major.

Obs. Pili albidi, qui fascias elytrorum formant, sæpe deteruntur, ut sola linea suturalis alba maneat.

LXXI. CURC. Majalis *oblongo-ovatus subtus fuscus, supra rufus villis rarioribus cinerascentibus, capite suturaque elytrorum fuscis.*

Payk. *Mon. Curc.* 60. 57. *Curc. Majalis.*

Ha-

Habitat in floribus Salicis, præsertim in insula Muskön in Sudermannia.

Caput fuscum, rostro thorace paulo longiore, cylindrico, subincurvo, basi fusco, apice rufo; *antennæ* rostro paulo longiores rufæ; oculi nigri, vix prominuli. *Thorax* subtus fuscus, supra rufus villis paucioribus cinerascentibus, punctulatus, convexo-subcylindricus, longitudine latitudinis. *Scutellum* minutissimum fuscescens. *Elytra* convexa, thorace dimidio latiora sed plus duplo longiora, punctato-striata, rufa villis rarioribus cinerascentibus sparsis; sutura nigra. *Pectus* & *Abdomen* fusca. *Pedes* rufi femoribus muticis. Curc. Bipunctato paulo major.

LXXII. CURC. Indigena *tenuirostris, oblongus, niger pilis brevibus grisescentibus, antennis elytris pedibusque rufis.*

Herbst. *Col. 6. 170. 130. t. 71. f. 12. Curc. Indigena.*

Payk. *Mon. Curc. 61. 58. Curc. Pineti.*

Habitat in Pino Sylvestri in Uplandia sat frequens.

Caput nigrum, pilis grisescentibus, rostro glabro, tenui, arcuato, thorace paulo longiore; *antennæ* rostro paulo longiores, rufæ clava cinerascente, oculi nigri subimmersi. *Thorax* latitudine longitudinis, antice vix angustatus, niger punctatus; pilis brevibus griseo-pubescens. *Scutellum* minutum griseo-pubescens. *Elytra* convexo-subcylindrica, thorace paulo modo latiora sed triplo longiora, punctato-striata, rufa pilis quibusdam rari-

rioribus, brevibus grisescentibus. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ: *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-pubescentia. *Pedes* rufi, rarius fuscescentes, femora mutica. Curc. Lemnæ vix latior, sed dimidio longior.

Obs. Variat thorace piceo & rufo an ætate? Minime Attel. Malvæ Fabricii, quod olim putavi, quia omnino hujus generis est.

LXXIII. CURC. Picirostris, *piceus, griseo-pubescens, rostro dimidiato glabro subrecto, abdomine ovato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 406. 58. Curc. picirostris.*

Payk. *Mon. Curc. 63. 60. Curc. Picirostris.*

Herbst. *Col. 6. p. 446. 446. Curc. Picirostris*

Habitat in capitulis Trifolii.

Caput obscure piceum griseo-pubescens, rostro longitudine thoracis, subrecto, basi cinereo-pubescens; apice glabro dilute piceo; *antennæ* rostro paulo longiores rufescentes; oculi subimmersi. *Thorax* latitudine longitudinis, antice vix angustatus, piceus, pube brevi grisea; subtilissime punctatus, convexus. *Scutellum* minutissimum griseo-pubescens. *Elytra* thorace parum latiora at duplo longiora, convexo-subcylindrica, subtilissime punctato-striata, picea pube brevi cinerea tecta. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea squamulis densis grisescentibus. *Pedes* rufescentes femoribus muticis. Curc. Lemnæ vix duplo major.

Obs. Variat corpore nigro-piceo pube grisescente,

te, & hæc varietas olim in Monographia Curculionum ſub nomine falso Curc. Fuſciroſtris, ex individuo minus bene conſervato, a me deſcripta; ſed denuo examini ſubjecta, quod minime ſpecie differat, inveni. Attel. fuſciroſtris Fabricii plane diverſus eſt, & ſub nomine Curc. albovittati a Dom. Helvig mihi miſſus.

LXXIV. CURC. Beccabungæ *niger ſubpubeſcens thorace mutico, elytris macula discoidali oblonga tibiisque rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 447. 221. Curc. Beccabungæ.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 611. 41. Fn. Sv. 607. Curc. Beccabungæ.*

Herbst. *Col. 6. p. 202. 164. t. 74. f. 2. Curc. Beccabungæ.*

Habitat in Veronica Beccabunga & Ver. Anagallide ad Walloxſäby circa tempus Johannis.

Caput nigrum punctulatum, roſtro thorace vix longiore, ſubrecto, cylindrico; *antennæ* mediocres baſi ſubferrugineæ; oculi immerſi. *Thorax* niger ſubtus villis denſioribus, ſupra rarioribus cinerascentibus, convexus, muticus, antice parum anguſtatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, callo humerali nullo; nigra villis quibusdam rarioribus cinerascentibus, maculaque oblonga discoidali ab apice ultra medium ſeſe extendente, rufa. *Alæ* albo hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis cinerascentibus. *Pedes* nigri femoribus muticis; tibiis rufis. Magnitudo præcedentis.

Obs:

Obs. Minime saltat, licet inter Curculiones saltatorios a Linnæo & Fabricio collocatus. Variat rarius elytris macula modo obsoleta rufescente vel omnino nigris.

Sectio Secunda: Subquadrati.

LXXV. CURC. Pericarpius *crassirostris, supra niger, opacus, thorace immarginato bituberculato, elytris subglobosis, sutura basi albido-squamosa.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 408. 63. Curc. Pericarpius. Ibid. N:o 62. Curc. Castor.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 609. 31. Fn. Sv. 602. Curc. Pericarpius.*

Payk. *Mon. Curc. 67. 65. Curc. Pericarpius.*

Herbst. *Col. 6. p. 401. 381. t. 91. f. 12. Curc. Pericarpius. Ibid. N:o 382. Curc. Castor.*

Habitat in pratis passim.

Caput nigrum, squamulis pilisque brevissimis cinerascentibus, rostro crassiusculo longitudine vix thoracis, subincurvo; *antennæ* rostro fere duplo longiores; oculi fœminæ magis, maris minus prominuli. *Thorax* convexus, profunde punctulatus, immarginatus, niger, supra pilis squamulisque minutissimis rarioribus, subtus densioribus, cinerascentibus; antice angustatus, tuberculo utrinque baseos. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexo-subglobosa thorace dimidio fere latiora & non duplo longiora, striata, interstitiis striarum subrugosis; nigra pilis squamulisque minutissimis rarioribus cinerascentibus, ad suturam baseos sæpius paulo albidioribus densioribus, maculam distinctam formantibus. *Alæ* albo-hyalinæ ner-

nervis maculaque marginali flavescentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, squamulis densis cinerascentibus. *Pedes* fœminæ rufo-fuscescentes, maris magis rufi; femora mutica. Fœminæ magnitudo Curculionem Fraxini æquat; mas duplo minor.

LXXVI. CURC. Geranii *tenuirostris, niger, opacus, thorace convexiore bituberculato, antice marginato, elytris striatis, interstitiis scabriusculis.*

Payk. *Mon. Curc. 68. 66. Curc. Affinis.*

Habitat in floribus Geranii sylvestris in Uplandia. Ipse. In Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, rostro tenui, thorace paulo longiore subincurvo; *antennæ* tenues rostro longiores; oculi subprominuli. *Thorax* niger, subtilissime punctulatus, valde convexus, antice marginatus, utrinqne ad latera tuberculo minutissimo; subtus squamulis cinerascentibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace vix dimidio longiora & latiora, convexa, striata, interstitiis striarum scabriusculis, a punctis minutissimis subelevatis. *Alæ* albo-hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra squamulis rarioribus cinerasentibus; femora mutica. Curc. Didymo vix major.

Obs. Differt a Curc. Pericarpio rostro longiore, thorace convexiore antice marginato, &c. In Mon. Curc. per errorem impressum est quod interstitia striarum elytrorum profunde sunt punctata: lege punctis minutissimis elevatis subscabrosa.

LXXVII. CURC. Asſimilis *tenuiroſtris, niger, opacus, pube brevisſima cinerascente, thorace ſubdepresſo, bituberculato, canaliculato.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 409. 65. Curc. asſimilis.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 69. 67. Curc. Aſſimilis.*

Habitat pasſim minus frequens.

Caput nigrum, roſtro incurvo, tenui, thorace dimidio fere longiore; *antennæ* roſtro paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* ſubdepresſus, niger, ſupra pilis brevisſimis rarioribus, ſubtus denſioribus cinerascentibus; ſubtilisſime punctatus, antice valde anguſtatus margine parum elevato, ſulculo longitudinali dorſali tuberculoque minutisſimo utrinque laterali. *Scutellum* nullum. *Elytra* convexo-ovata, thorace duplo longiora at non duplo latiora, nigra, opaca, pilis brevisſimis rarioribus cinerascentibus, ſtriis lævibus: interſtitiis (oculo armato viſis) ſubtilisſime confertisſime punctatis, callo baseos in angulo exteriore. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra ſquamulis pilisque denſioribus brevisſimis cinerascentibus. Curc. Didymo vix major.

OBS. Differt a Curc. Pericarpio roſtro longiore tenuiore, alia villoſitate & ſtatura magis oblonga; a Curc. Geranii thorace minus convexo, elytris longioribus &c. Variat femoribus dentatis obſervante Dom. Gyllenhal.

LXXVIII. CURC. Antirrhini *depresſiusculus niger pube griseſcente, roſtro recto ſubulato.*

Habitat in floribus Ant. Linariæ in Uplandia.

Caput nigrum pube grisescente, rostro thoracis vix longitudine, recto, extrorsum subulato; *antennæ* rostro paulo longiores; oculi immersi. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero posticeque angustior, immarginatus, parum modo convexus, niger, pube brevissima grisescente, oculo armato subtilissime punctulatus, lineola longitudinali nulla. *Scutellum* triangulare nigrum, pube grisescente. *Elytra* thorace paulo latiora & dimidio longiora, subdepressa, striata, nigra, pilis grisescentibus. *Alæ* amplæ albido-hyanæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis grisescentibus; femora subclavata. Statura & magnitudo Curc. Camp anulæ.

Obs. Rostro recto subulato a cognatis distingvitur. Curc. Teter Dom. Fabr. vel Verbasci Dom. Rossii valde affinis, sed ille duplo major, pube magis fuscescente.

LXXIX. CURC. Quadrituberculatus *crassirostris, niger, supra pilis squamulisque rarioribus, subtus densioribus grisescentibus, thorace quadrituberculato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 406. 53. Curc. quadrituberculatus.*

Payk. *Mon. 71. 69. Curc. Quadricornis.*

Herbst. *Col. 6. p. 409. 390. t. 92. f. 3. Curc. 4-tuberculatus.*

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput nigrum, squamulis grisescentibus, rostro vix thoracis longitudine, crassiusculo arcuato;

cuato; *antennæ* roſtro duplo fere longiores; oculi prominuli. *Thorax* ſubconvexus, antice parum anguſtatus, niger ſubtus pilis ſquamulisque denſioribus, ſupra rarioribus griſeſcentibus, foveola media longitudinali tuberculisque quatuor elevatis, quorum bina collaria magis approximata minutisſima. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace fere duplo longiora at non duplo latiora, nigra pilis ſquamulisque griſeſcentibus rarioribus, ſtriata, parum convexa. *Alæ* albo-hyalinæ, abdomine duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra pilis ſquamulisque grisescentibus denſioribus. *Pedes* picei femoribus nigris, pilis ſquamulisque grisescentibus. Magnitudo Curc. Didymi, cujus omnino ſtatura, ſed distinctus roſtro crasſiore breviore, thorace tuberculato, elytris minus convexis & femoribus muticis.

LXXX. CURC. Epilobii *thorace ſextuberculato, elytris nigris: pilis rarioribus griſeſcentibus cruceque ſuturali baseos albida.*

Habitat in Epilobio anguſtifolio in Weſtrogothia menſe Junii. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum punctulatum, pilis brevisſimis rarioribus grisescentibus, roſtro mediocri thorace paulo longiore) *antennæ* roſtro longiores fusco rufescentes; oculi vix prominuli. *Thorax* niger pilis brevisſimis rarioribus grisescentibus, punctulatus, parum convexus, dorſo canaliculato, antice parum anguſtatus: tuberculis binis collaribus approximatis, pauloque pone medium tuber-

culis quatuor, in lineam transversalem positis, intermediis minoribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora & non duplo longiora; parum convexa, striata, nigra, pilis quibusdam rarioribus grisescentibus cruceque suturali baseos e squamulis albidis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis brevissimis rarioribus grisescentibus; femora mutica, tarsi fuscescentes. Magnitudo Curculionis Didymi.

Obs. Differt a Curc. Quadricorni, cui affinis, rostro paulo longiore tenuiore, thorace 6-tuberculato, elytrisque cruce albido-squamosa.

LXXXI. CURC. Agricola *subtus albido-squamosus, supra niger macula suturali albido-squamosa, thorace inermi immarginato, pedibus rubris.*

Habitat in agris in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, rostro mediocri subarcuato; *antennæ* basi flavescentes. *Thorax* immarginatus, convexus, inermis, linea dorsali nulla, niger, subtus squamulis albidis, antice paulo angustatus, oculo armato confertissime punctulatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere longiora at non duplo latiora, convexa, profunde punctato-striata, nigra, macula suturali baseos albido-squamosa. *Pectus* & *Abdomen* nigra albido-squamosa. *Pedes* rubro-flavescentes, femoribus muticis. Inter minutissimos est hujus generis seu Curc. Lemnæ vix dimidio major.

Obs.

Obs. Differt a præcedentibus colore, magnitudine & thorace inermi. Variat elytris postice rufescentibus & macula suturali squamosa vix ulla, forsan squamulæ modo ætate, vel casu detritæ in paucis individuis a me visis. Differt a Curc. Beccabungæ pubescentia diversa, elytris brevioribus profundius striatis.

LXXXII. CURC. Viscariæ *tenuirostris niger, subtus albo-squamosus, supra dense cinereo-virescenti-villosus, thorace mutico.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 609. 27. Fn. Sv. 597. Curc. Viscariæ.*

Habitat in floribus Lychnidis Viscariæ.

Caput nigrum villis cinereo-virescentibus, rostro glabriore, cylindrico, arcuato nitido, longitudine thoracis; *antennæ* rostro longiores, basi rufescentes, in medio fractæ: oculi subimmersi. *Thorax* niger subtus albo-squamosus, supra dense cinereo-virescenti-villosus, convexus, postice longitudine latior, antice vero angustatus. *Scutellum* punctiforme, griseo-virescenti-villosus. *Elytra* thorace parum latiora & latitudine non longiora, abdomen vix obtegentia; subdepressa, leviter striata, nigra villis densis cinereo-virescentibus. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra dense albo-squamosa. *Pedes* nigri, albo-squamosi & pilosi, femoribus muticis. Marem Curc. Campanulæ magnitudine æquat.

Obs. Facie & statura Curc. Campanulæ, sed Differt femoribus omnibus muticis aliaque villositate.

LXXXIII. CURC. Quercus *gibbus fuscus, squamu-*

mulis pilisque cinerascentibus, elytris rufis cinereo-undulatis, rostro inflexo.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 412. 79. *Curc. Quercus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 609. 25. *Faun. Sv.* 596. *Curc. Quercus: male descriptus.*

PAYK. *Mon. Curc.* p. 72. 70. *Curc. Quercus.*

HERBST. *Col.* 6. p. 412. 394. t. 92. f. 7. *Curc. Quercus.*

Habitat in foliis Quercus in Uplandia frequens.

Caput fuscum pube cinerascente, rostro inflexo, glabriusculo, thorace longiore, apice sæpe rufescente; *antennæ* tenues, rufescentes clava cinerea; oculi immersi. *Thorax* punctatus, convexus, antice valde angustatus, submarginatus: rufo-fuscus, pilis squamulisque cinerascentibus, dorso (lineola longitudinali in medio excepta) glabriore, *Scutellum* nullum. *Elytra* gibba; punctato-striata, thorace vix duplo latiora & longiora, postice angustata, antice callo in angulo exteriore; rufa fasciis tribus undulatis linearibus a pilis squamulisque cinerascentibus, quarum prima obliqua, secunda & tertia transversalis; ad suturam baseos sæpe etiam squamulæ pauciores albidæ. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, fusco-hyalinæ nervis obscurioribuss. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fusca squamulis cinerascentibus. *Pedes* rufescentes, pube rariore cinerea, femoribus muticis. Curc. Didymo paulo minor.

LXXXIV.

LXXXIV. CURC. Rubicundus *niger, cinereo-squamosus, pedibus elytrisque rubris: sutura nigra basi alba.*

HERBST. *Col. 6. p. 267. 237. t. 80. f. 6. Curc. rubicundus.*

PAYK. *Mon. Curc. 73. 72. Curc. Quercus var. β.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum squamulis angustioribus rarioribus cinerascentibus, rostro inflexo glabriusculo, capite thoraceque fere longiore; *antennæ* fusco-rufescentes clava obscuriore. *Thorax* punctatus, convexus, antice valde angustatus margine elevato; niger squamulis cinerascentibus, dorso (lineola longitudinali media excepta) glabriore. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace paulo latiora & vix duplo longiora, gibba, profunde punctato-striata, callo humerali; rubra, sutura tenuissime nigra, basi sæpius albo-squamosa; oculo armato pilis quibusdam grisescentibus adspersa. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-squamosa. *Pedes* rubri squamulis angustis & pilis griseis; femora mutica. Magnitudo præcedentis, a quo differt colore elytrisque profundius punctato-striatis.

OBS. Unicum individuum vidi thorace etiam rubro.

LXXXV. CURC. Lythri *gibbus, niger, nitidus, elytrorum fascia media abbreviata, macula postica pedibusque testaceis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 410. 71. Curc. Lythri.*

Payk. *Mon. Curc.* 73. 71. *Curc. Lythri.*
Herbst. *Col.* 6. 142. 102. t. 69. f. 7. *Curc. pygmaeus. Ibid.* p 451. 443. *Curc. Lythri.*

Habitat in Uplandia in floribus Lythri Salicariae.

Caput nigrum, rostro thorace longiore, tenui, subrecto; *antennae* tenues, rostro longiores, testaceae clava cinerascente; oculi subimmersi. *Thorax* convexus, antice valde angustatus, niger, pilis quibusdam, oculis nudis inconspicuis, cinerascentibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere longiora at basi thoracis vix latiora, gibba, punctato-striata, pilis rarioribus, oculis nudis inconspicuis, cinerascentibus; nigra, macula versus apicem, fasciaque media abbreviata, testaceis. *Alae* albo-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* nigra pilis brevissimis rarioribus cinerascentibus. *Pedes* testacei, geniculis interdum fuscescentibus. Magnitudo praecedentis.

Var. β.

Niger elytrorum disco, antennarum basi pedibusque testaceis.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 407. 59. *Curc. Salicariae.*

Payk. *Mon. Curc.* 74. 71. *Curc. Lythri var. β.*
Herbst. *Col.* 6. p. 447. 447. *Curc. Salicariae.*

Habitat rarior cum var. α, cui, colore elytrorum excepto, omnino simillima.

LXXXVI. CURC. Globosus *niger, supra glaberrimus, subtus dense albo-squamosus, rostro inflexo.*

Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 391. 31. Attel. globosus: at antennæ certe geniculatæ.*

Payk. *Mon. Curc. 75. 72. Curc. Hypoleucus.*

Herbst. *Col. 144. 105. t. 69. f. 10. Curc. Globosus.*

Quensel *Diss. Ignot. Ins. Sp. p. 16. Curc. Hypoleucus.*

Habitat in arena mobili ad Scanoram Scaniæ. Dom. Quensel.

Caput ſuprà nigrum nitidum, ſubtus albo-ſquamoſum, roſtro tenui glabro, thorace longiore ſæpius ſub pectore inflexo; *antennæ* roſtro longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* brevisſimus, ſubtilisſime punctatus, valde convexus, poſtice longitudine multo latior, antice anguſtatus; niger, ſupra glaber nitidus, ſubtus albo-ſquamoſus. *Scutellum* minutum ſubrotundum. *Elytra* nigra nitida, ſtriis lævibus, valde gibba, thorace duplo longiora, antice thoraci adnata, vix illo latiora, in medio latisſima, apice anguſtata. *Alæ* breviores, albidæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra denſe albo-ſquamoſa. *Pedes* nigri ſquamulis minus denſis, magis elongatis albidis. Latitudo Curc. Didymi ſed brevior.

Obs. Globoſitate facile ab omnibus Curculionibus Sveciæ diſtingvitur.

LXXXVII. CURC. Eryſimi *tenuiroſtris niger, thorace bituberculato antice marginato, elytris cyaneis profunde punctato-ſtriatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 410. 70. Curc. Eryſimi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 76. 73. Curc. Eryſimi.*

Herbst. *Col. 6. p. 407. 388. t. 92. f. 1. Curc. Eryſimi.*

Habitat in floribus minus frequens.

Caput nigrum, roſtro tenui, arcuato, thorace dimidio fere longiore; *antennæ* roſtro longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* niger, punctulatus, antice anguſtatus, marginatus, tuberculo utrinque laterali minuto baſi propiore. *Scutellum* nullum. *Elytra* cyanea, nitida, profunde punctato-ſtriata, ovata, thorace vix dimidio latiora & duplo longiora, callo humerali majore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, femoribus muticis. Curc. Lemnæ vix dimidio major.

Obs. Curc. Sulcicolli valde affinis eſt. Cel. Fabricius ipſe mihi litteris indicavit hanc ſpeciem ſuum eſſe Curc. Eryſimi; ego vero thoracem virescentem nunquam vidi, interdum autem elytra illo colore tincta.

LXXXVIII. CURC. Floralis *tenuiroſtris niger, ſquamulis pilisque cineraſcentibus, ſubtus & ad ſuturam elytrorum denſioribus albidioribus, thorace ſubtuberculato.*

Payk. *Mon. Curc. p. 77. 74. Curc. Floralis.*

Habitat in floribus arborum, præsertim Padi, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, ſquamulis pilisque grisescentibus, roſtro tenui arcuato thorace longiore; *antennæ* tenues roſtro longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* ſubdepresſus. convexus, tuberculo utrinque laterali minutisſimo; antice anguſtatus marginatus; niger pilis ſquamulisque griſescentibus ſubtus denſioribus albidioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thodimidio latiora & longiora, parum convexa, pun-

punctato-striata; nigra pilis squamulisque grisescentibus ad suturam densioribus albidioribus. *Alae* lacteae, elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra squamulis albido-grisescentibus. *Pedes* nigri, pilis brevissimis grisescentibus. Curc. Lemnae dimidio major.

Obs. A Curc. Assimili, cui affinis, in primis exiguitate differt. Curc. Suturalem Fabricii illum esse crederem, si lineam longitudinalem thoracis albam in hac Specie unquam vidissem.

LXXXIX. CURC. Lemnae *niger opacus, rostro apice dilatato planiusculo, thorace immarginato, elytris profunde punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 412. 82. Curc. Lemnae.*

Payk. *Mon. Curc. p. 78. 75. Curc. Lemnae.*

Herbst. *Col. 6. p. 453. 457. Curc. Lemnae.*

Habitat in Lemna, & ad ripas lacuum Uplandiae frequens mense Junio & Julio.

Caput nigrum, rostro longitudine thoracis, crassiusculo, apice dilatato planiusculo; *antennae* rostro longiores fuscae, basi rufescentes, clava nigra; oculi subimmersi. *Thorax* niger, punctis minutissimis excavatis, immarginatus, subcylindricus, vel antice vix angustatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, thorace duplo longiora, at non duplo latiora, parum convexa, profunde punctato-striata. *Alae* amplae, albo-hyalinae, elytris duplo longiores. *Pectus* & *Abdomen* nigra, oculo armato pilis brevissimis cinerascentibus ad-

adſperſa. *Pedes* picei, femoribus inermibus, apice nigris. Minutisſimus eſt congenerum ſeu magnitudine ſeminis Brasſicæ.

Obs. Habitatione & exiguitate a reliquis diſtinguitur; in argilla currentes ſæpe velut griseo-fasciati vel punctati videntur.

Sectio Tertia: Saltatorii.

XC. CURC. Populi *elongatus, niger ſcutello albo, antennis pedibusque, (faſcia femorum poſticorum excepta) teſtaceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 448. 228. Curc. Populi.*

Payk. *Mon. Curc. p. 64. 61. Curc. Fagi.*

Herbst. *Col. 6. p. 423. 408. t. 93. f. 4. Curc. Populi. fig. mala.*

Habitat in foliis Populi in Uplandia rarius, in Svecia auſtrali magis frequens.

Caput nigrum, punctatisſimum, roſtro thoracis longitudine, tenui incurvo; *antennæ* roſtro vix longiores, flavescentes ſubrectæ; oculi immerſi. *Thorax* niger, punctatisſimus, convexus, longitudine paulo latior. *Scutellum* minutisſimum, concavum, nigrum, pilis brevisſimis denſioribus albidis adſperſum. *Elytra* convexo-ſubcylindrica, nigra, profunde punctato-ſtriata, thorace vix dimidio latiora, ſed triplo longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* teſtacei, femoribus muticis; poſticis ſaltatoriis fuscis, baſi teſtaceis. Magnitudo Curculionem Fragariæ vix æquat.

Obs. Olim in Mon. Curc. ſub nomine Curc. Fagi a me determinatus ſed deſcriptio Linnæana

næana Curc. Fagi non quadrat, mihi igitur ille adhuc ignotus eſt, ut etiam Curc. Segetis Linnæi & Fabricii. Pili albidi ſcutelli facile deteruntur, unde totus niger evadit.

XCI. CURC. Salicis *thorace anguſto ſubcylindrico, niger, ſcutello faſciisque duabus elytrorum albo-piloſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 447. 222. Curc. Salicis.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 611. 43. Fn. Sv. 596. Curc. Salicis.*

Payk. *Mon. Curc. p. 64. 62. Curc. Salicis var. α.*

Herbst. *Col. 6. p. 422. 406. t. 93. f. 2. Curc. Salicis.*

Habitat in Salice.

Caput nigrum, roſtro longitudine thoracis; *antennæ* ſubrectæ, primo articulo vix longiore, baſi flaveſcentes, apice fuſcæ; oculi ſubimmerſi. *Thorax* anguſtus, ſubcylindricus vel in medio parum incraſſatus, ſubtiliſſime punctatus, niger, ſubtus & lineola dorſali pilis breviſſimis cineraſcentibus adornatus, qui vero ſæpe etiam ſunt detriti. *Scutellum* punctiforme, piloſum, niveum. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, faſciis duabus undulatis, marginem exteriorem haud attingentibus, a pilis albidis, anteriore latiore, verſus ſuturam pilis quibusdam ferrugineis intermixtis. *Alæ* amplæ, elytris duplo longiores, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis quibusdam rarioribus cineraſcentibus,

tibus. *Pedes* nigri femoribus muticis; poſticis ſaltatoriis incrasſatis; tarſi fuscescentes. Curc. Ilicis dimidio fere minor.

XCII. CURC. bifasciatus *thorace antice anguſtato, niger, elytrorum ſutura baseos fasciisque duabus griseo-piloſis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 410. 72. Curc. bifasciatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 424. 410. t. 93. f. 6. Curc. Ruſci.*

Habitat in foliis Betulæ ſat frequens.

Caput nigrum, roſtro thorace paulo longiore; *antennæ* ſubrectæ, primo articulo reliquis vix longiore, flaveſcentes; oculi immerſi. *Thorax* poſtice longitudine latior, antice anguſtatus, convexus, punctulatus, niger pilis quibusdam grisescentibus. *Scutellum* ſubtriangulare. *Elytra* thorace dimidio latiora & triplo fere longiora, convexa, punctato-ſtriata, nigra, ſutura baseos fasciisque duabus, marginem haud attingentibus, a pilis denſis cinerascentibus; pili etiam quidam grisescentes baſi & apice ſparſi, unde elytra, magis quam in præcedente, fusca apparent. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra villis paucioribus brevisſimis griseis. *Pedes* nigri femoribus inermibus; poſticis ſaltatoriis; tarſi flavescentes. Præcedente paulo major.

Var. β.

Niger, elytrorum macula communi triangulari baseos, fasciaque lineari poſtica a pilis bre-

vis-

vissimis grisescentibus, tibiis tarsisque testaceis.

Payk. *Mon. Curc. p. 65. 62. Curc. Salicis β.*

Habitat cum varietate praecedente, cui habitu, magnitudine & statura simillima.

Obs. Differt a Curc. Salicis habitatione, thorace postice latiore elytrisque paulo longioribus.

XCIII. CURC. Jota *niger scutello albo.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. 448. 225. Curc. Jota.*

Payk. *Mon. Curc. 66. 63. Curc. Jota.*

Herbst. *Col. 6. p. 432. 421. Curc. Jota. Ibid. p. 428. 414. t. 93. f. 10. Curc. Rosae?*

Habitat in arboribus frondiferis in Uplandia.

Caput nigrum punctulatum, rostro incurvo, longitudine thoracis; *antennae* tenues, subrectae concolores; oculi subimmersi. *Thorax* niger, convexus, punctatissimus, antice angustatus. *Scutellum* punctiforme, pilis brevissimis albidis. *Elytra* nigra destincte punctato-striata, convexa, thorace duplo latiora & longiora. *Alae* amplae, fusco-hyalinae. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra immaculuta; femora mutica clavata. Magnitudo praecedentis.

XCIV. CURC. Saliceti *niger thorace subcylindrico, elytris convexo-ovatis, antennis tibiisque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 446. 220. Curc. Saliceti.*

Payk. *Mon. Curc. p. 66. 64. Curc. Saliceti.*

Herbst. *Col. 6. p 192. 430. 418. Curc. Saliceti.*

Ha-

Habitat iu foliis Salicis ad Hille in Geſtricia menſe Junio. Ipſe. In Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum; roſtro longitudine thoracis, thoracis, tenui incurvo; *antennæ* ſubrectæ, roſtro longiores, flavescentes, clava fuscescente; oculi immerſi. *Thorax* niger punctulatus, convexo-cylindricus, vel in medio vix dilatatus. *Scutellum* minutisſimum, concolor, pube interdum brevisſima albida. *Elytra* nigra, thorace duplo fere longiora & latiora, convexo-ovata, punctato-ſtriata, oculo armato pili quidam brevisſimi rariores grisescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ſaltatorii, femoribus muticis nigris; tibiis flavescentibus, tarſis fuscis. Inter minutisſimos eſt & Curc. Bifasciato triplo minor, ſeu Curc. Lemnæ vix major. Differt etiam a præcedentibus elytris magis ovatis.

XCV. CURC. Pulicarius *niger, capite minutisſimo, roſtro inflexo, antennis baſi flaveſcentibus, elytris oblongis.*

HERBST. *Col. 6. p. 429. 416. t. 93. f. 12. Curc. pulicarius.*

Habitat in foliis Betulæ.

Caput nigrum, minutisſimum, roſtro thorace paulo longiore planiusculo, omnino ſub thorace inflexo; *antennæ* ſubrectæ, flavescentes, apice nigræ; oculi magni nigri. *Thorax* niger ſubdepresſus, punctulatus, in medio latitudine longitudinis, poſtice parum antice vere valde anguſtatus. *Scutellum* minutisſimum

mum nigricans. *Elytra* thorace dimidio latiora ſed capite thoraceque plus duplo longiora, parum convexa, punctato-ſtriata nigra. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri, femoribus inermibus, poſticis incraſſatis. Curc. Lemnæ latitudo ſed paulo longior.

Obs. Roſtrum ita ſub thorace inflexum gerit, ut vix Curculio eſſe videretur, niſi probe obſervetur; qua nota a præcedente ſatis differt, ut etiam corpore magis oblongo.

Familia tertia: Breviroſtres femoribus dentatis.

Sectio Prima: Apteri.

XCVI. CURC. Nubilus *niger, cinereo-ſquamoſus, elytris gibboſis, punctato-ſtriatis, maculis plurimis glabris longitudinalibus, thorace anguſto.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 485. 380. C. nubilus.*
Bonsdorff *Curc. p. 38. 31. Curc. teſſulatus.*
Payk. *Mon. Curc. p. 79. 76. Curc. Nubilus.*
Herbst. *Col. 6. p. 359. 312. t. 86. f. 10. Curc. Chryſopterus.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput nigrum cinereo-ſquamoſum; roſtro vix longitudine thoracis, baſi teretiusculo, apice incraſſato, ſubquadrato; *antennæ* fuscæ longitudine capitis thoracisque; oculi nigri immerſi. *Thorax* niger, griseo-ſquamoſus,

S in

in medio transversim subgibbosus, longitudine latior, abdomine vero triplo fere angustior. *Scutellum* parvum, cinerascens. *Elytra* subgibbosa, postice acutiuscula, punctato-striata, nigra, squamulis cinereis, maculisque plurimis parvis subquadratis denudatis longitudinalibus, utrinque quintuplici serie. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-squamosa. *Pedes* nigri, pilis vel squamulis rarioribus cinerascentibus, femora quatuor anteriora subdentata, posteriora nodosa mutica. Curc. Colon magnitudine æquat.

XCVII. CURC. Ligustici *niger, pilis squamulisque grisescentibus, rostro carinato, elytris scabriusculis: lateribus punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 484. 377. Curc. Ligustici.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 615. 68. Fn. Sv. 621. Curc. Ligustici.*

De Geer *Ins. 5. p. 218. 10. Curc. Ligustici.*

Payk. *Mon. Curc. 80. 77. Curc. Ligustici.*

Herbst. *Col. 6. p. 357. 310. t. 86. f. 8. Curc. Ligustici.*

Habitat in Ligustico Levistico sat frequens.

Caput nigrum, pilis grisescentibus, rostro vix longitudine thoracis, subquadrato, crasso, scabro, carina longitudinali; *antennæ* capitis thoracisque longitudine; oculi nigri, parum prominuli. *Thorax* niger; pilis squamulisque grisescentibus, in medio transversim gibbosus, longitudine latior, punctis elevatis nigris scaber. *Elytra* thorace fere duplo latiora

tiora at plus duplo longiora, ovata; valde convexa, nigra pilis ſquamuliſque breviſſimis griſescentibus, punctisque minutis elevatis nigris confertiſſime temere ſparſis; latera ſæpius obſolete punctis impreſſis ſtriata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis breviſſimis ſquamulisque griſescentibus. *Pedes* nigri, plantis fuſcis; femora clavato-denticulata. Paulo major eſt præcedente.

Obs. Cum præcedente ab ill. Linnæo confuſus videtur; bene tamen diſtinctus eſt roſtro carinato & dorſo elytrorum haud punctato-ſtriato. Vix a Curc. Collari Fabricii ſatis differt.

XCVIII. CURC. Sulcatus *niger, elytrorum lineis elevatis crenulatis: maculis punctisque piloſis ferrugineo-æneis, abdomine ovato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 485. 282. Curc. ſulcatus.*

De Geer *Ins. 5. p. 217. 9. Curc. griseo punctatus.*

Bonsdorff *Curc. p. 40. 34. Curc. ſulcatus.*

Payk. *Mon. Curc. 81. 78. Curc. Sulcatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 347. 139. t. 87. f. 5 Curc. Sulcatus.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, roſtro thorace breviore, ſcabro, ſubquadrato, apice incraſſato; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* convexus, in medio transverſim gibbus, latitudine longitudinis, abdomine vero duplo fere anguſtior, punctis elevatis ſcaber, niger, oculo armato heic, ut in reliquo corpore, pili breviſſimi cinerascentes

 ad-

adſperſi conſpiciuntur. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo longiora, nigra ſtriis elevatis crenulatis; pili brevisſimi æneo-ferruginei in punctis maculisque temere ſparſi, ſubtus lineæ alternæ nigræ flavæque. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſubtus nigrum, dorſo flavo. *Pedes* nigri femoribus omnibus clavatis, acute dentatis. Curc. Nubilo paulo minor.

Var. β.

Niger elytrorum punctis maculisque piloſis ferrugineo-æneis, pedibus rufis, femoribus muticis.

Bonsdorff *Curc. 36. 28. Curc. Morio.*

Payk. *Mon. Curc. 82. 28. Curc. Sulcatus var. β.*

Habitat in Bothnia Occidentali frequens.

Obs. Hanc varietatem ſpeciem diſtinctam eſſe a veritate non abſonum videtur, cum locus natalis & armatura femorum non conſpirent. Elytra etiam in var. β interdum paulo glabriora obſolete punctato-ſtriata. Attamen characteres certi & conſtantes, quos eruere nullo modo valui, impediunt quo minus illos, præeunte Cel. Bonsdorff, (qui individua detrita hujus varietatis forſitan deſcripſit,) ſeparare posſim. Pedes rarius nigricant.

XCIX. CURC. Lepidopterus *niger thorace ſubgloboſo, elytris ſubovatis granulatis, ſquamulis viridi-argenteis conſperſis, pedibus rufis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 454. Curc. Lepidopterus.*

Herbst. *Col. 6. p. 362. 337. t. 88. f. 8. Curc. lepidopterus.*

Ha-

Habitat in Dalecarlia in vicinitate alpium. *Caput* nigrum, pilis ſquamuliſque albicantibus; roſtro longitudine fere thoracis, tereti, apice incraſſato; *antennæ* piceæ capite thoraceque longiores: oculi parum prominuli. *Thorax* latitudine paulo longior, ſubglobosus, granulatus, niger, pilis ſquamulisque albidis cinereisque adſperſus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora, valde convexa, granulata, nigra, ſquamulis viridi-argenteis conſperſa. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis ſquamulisque albidis rarioribus. *Pedes* rufi geniculis nigris, femoribus omnibus valide dentatis. Præcedente paulo minor.

C. CURC. Ovatus *niger, glabriusculus thorace ſcabro, elytris ovatis punctato-ſtriatis, antennis pedibusque piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 490. 402. Curc. ovatus.*
Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 615. 69. Fn. Sv. 626. Curc. ovatus.*
De Geer *Ins. 5. p. 219. 11. Curc. Roſæ.*
Bonsd. *Curc. 35. 25. Curc. Ovatus.*
Payk. *Mon. Curc. 82. 79. Curc. Ovatus.*
Herbst. *Col. 6. p. 357. 331. t. 88. f. 2. Curc. Ovatus.*

Habitat in arbuſtis frequens.

Caput nigrum, ſcabriusculum, roſtro thorace dimidio breviore, cylindrico; *antennæ* piceæ, longitudine dimidii corporis; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger, ſcaber, ſubovatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, nitida, convexa, ovata, punctato-ſtriata, thorace duplo la-

latiora. *Pectus & Abdomen* nigro-picea. *Pedes* picei, femoribus obscurioribus acute dentatis.

Obs. Oculo bene armato pilis quibusdam rarioribus brevissimis cinerascentibus adspersus videtur. Differt a Curc. Sulcato magnitudine triplo minore, elytris immaculatis, &c.

CI. CURC. Zebra *niger, pilis grisescentibus sparsis, elytris oblongo-ovatis profunde punctato striatis, dorso planiusculo, apice obtuso carinato.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 484. 378. Curc. Zebra.*

Payk *Mon. Curc. 83. 80. Curc. Carinatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 361. 396. t. 88. f. 7. Curc. Zebra.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput nigrum, pilis grisescentibus, rostro thorace breviore, sæpius canaliculato, apice incrassato retuso; *antennæ* capite triplo longiores; oculi vix prominuli. *Thorax* convexus, in medio latior & ibidem abdomine vix duplo angustior, niger punctis elevatis scabris pilisque brevibus rarioribus grisescentibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, maculis punctisque griseo-pilosis sparsis, latitudine dimidio longiora, profunde punctato-striata, dorso planiuscula, apice obtusa, lateribus compressis carinam formantibus. *Pectus & Abdomen* nigra pilis brevibus rarioribus griseis. *Pedes* fuscescentes, femoribus nigris clavatis, annulo sæpius cinerascente, anterioribus acute dentatis, reliquis subdentatis. Magnitudo Curc. Picipedis.

Obs.

Obs. Descriptio Fabriciana haud bene quadrat, sed descriptio & figura Herbstii optime, linea licet media glabra thoracis mihi numquam visa sit.

CII. CURC. Muricatus *niger, dense cinereo-squamosus, elytris punctato-striatis, setis brevissimis lineatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 489. 401. Curc. muricatus.*

Bonsd. *Curc. 34. 24. Curc. asperatus.*

Payk. *Mon. Curc. 84. 81. Curc. Asperatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 351. 323. t. 87. f. 9. Curc. muricatus.*

Habitat Upsaliæ rarius primo vere sub siccis foliis.

Caput nigrum cinereo-squamosum, rostro thorace paulo breviore, supra paulo excavato, apice glabro; *antennæ* rufescentes capitis thoracisque longitudine; oculi minuti subimmersi. *Thorax* niger dense cinereo squamosus, scabriusculus, abdomine plus duplo angustior, in medio transversim gibbus, unde quasi tuberculum utrinque laterale; antice transversim parum impressus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, dense cinereo-squamosa, subovata, convexa, apice acutiuscula, punctato-striata; in singulis striarum interstitiis setæ erectæ, brevissimæ, simplici serie. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-squamosa. *Pedes* rufescentes, pube squamulisque cinerascentibus; femora dentata. Curc. Ovato vix major.

Obs. Squamulæ cinereæ difficile, setæ vero erectæ facilius deteruntur.

Sectio Secunda: Alati.

CIII. CURC. Pyri *oblongus, niger, pube densa depressa viridi-micante, antennis longioribus, pedibusque ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 487. 390. *Curc. Pyri.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 615. 72. *Curc. Pyri.*

BONSD. *Curc.* p. 23. 7. *Curc. æruginosus.*

PAYK. *Mon. Curc.* 88. 85. *Curc. Æruginosus.*

HERBST. *Col.* 6. p. 259. 226. t. 79. f. 2. *C. Pyri.*

Habitat in foliis arborum, in primis Pyri.

Caput nigrum pube depressa viridi-micante, rostro teretiusculo, apice incrassato, longitudine haud thoracis; *antennæ* dimidio corpore longiores, ferrugineæ, apice fuscæ; oculi minuti parum prominuli. *Thorax* in medio latitudine longitudinis; antice posticeque paulo angustatus, subtilissime punctatus, convexus, niger pube densa depressa viridi-micanti. *Scutellum* minutum viridi-pubescens. *Elytra* thorace vix dimidio latiora at latitudine duplo longiora, subcylindrica, punctato-striata, apice obtusiuscula, nigra, pube densa viridi-micanti. *Alæ* obscuræ, margine exteriore flavescente. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pube virescente. *Pedes* ferruginei, pube rara virescente; femora omnia clavata valide dentata. Latitudo vix Curc. Pini, sed paulo longior.

OBS. Totus pube depressa tectus, squamulis vero pilisque erectis nullis, qua nota a Curc. Argentato, cui statura & habitu valde affinis, distingvitur. Pili virides rarius subcoerulescunt. In Monogr. Curcul. squamulas illi olim tribui, sed accuratiori examine instituto, descriptionem emendavi.

Var.

Var. β.

Niger pube densa depressa cœrulescente, antennis fusco-subferrugineis pedibus nigris.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 487. 392. Curc. Alneti.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 615. 72. Curc. Pyri var.*

Herbst. *Col. 6. p. 260. 227. t. 79. f. 3. Curc. Alneti.*

Habitat rarius in foliis arborum.

Habitu & statura varietati praecedenti simillima.

CIV. CURC. Mali *oblongus, niger, griseo-pubescens, scutello albo, rostro canaliculato, antennis crassioribus pedibusque testaceis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 487. 393. Curc. Mali.*

Bonsd. *Curc. p. 26. N:o 1. Curc. Padi. Ibid. N:o 10. Curc. rufipes.*

Payk. *Mon. Curc. 86. 83. Curc. Mali.*

Herbst. *Col. 6. p. 261. 230. t. 79. f. 5. Curc. Mali.*

Habitat in Svecia australi.

Caput nigrum pilis brevissimis depressis griseis, rostro thorace breviore, sulculo longitudinali; *antennæ* crassiusculæ, longitudine vix dimidii corporis, testaceæ, apice fuscæ; oculi minuti parum prominuli. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice vero posticeque paulo angustatus, punctatus, niger pube brevissima depressa grisescente. *Scutellum* mi-

tum, albido-pubescens. *Elytra* thorace vix dimidio latiora, at duplo longiora, subcylindrica, convexa, punctato-striata, nigra pube brevissima depressa grisescente. *Alæ* longiores, hyalinæ, parum fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube brevissima grisescente. *Pedes* testacei, rarius ferruginei; femora dentata. Curc. Tortrice paulo major.

Obs. Pili grisei paulisper æneo subrubescunt, sæpe etiam deteruntur, in eoque statu a Cel. Bonsdorff sub nomine Curc. Rufipedis, ut plane vero simile videtur, descriptus; Varietas vero minor Curc. Rufipedis, cui tribuit femora mutica, ad Curc. Fulvipedem, paulo modum detritum, forsan spectat. Curc. Rufipedem Linnæi ob descriptionis ambiguitatem, haud discernere possum.

CV. CURC. Cervinus *niger squamulis griseis, subtus densioribus, antennis tenuibus rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 487. 392. *Curc. vespertinus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 615. 70. *Fn. Sv.* 627. *Curc. cervinus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 220. 13. *Curc. cervinus. mas.*

Bonsd. *Curc.* 29. 15. *Curc. cervinus var.* α *mas. var.* β. *fœmina.*

Payk. *Mon. Curc. p.* 87. 84. *Curc. Cervinus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 500. 532. *t.* 59. *f.* 6. *Curc. cervinus.*

Habitat sat frequens in arboribus.

Caput nigrum squamulis paucioribus griseis, rostro thorace breviore sæpe canaliculato; *antennæ*

tennæ tenues dimidia corporis longitudine, rufescentes, apice fuscæ. *Thorax* subcylindricus, punctulatus, niger, griseo-squamosus, linea utrinque dorsali magis glabra, unde fuscus apparet. *Scutellum* albicans. *Elytra* thorace plus duplo longiora, convexa, *Maris* cylindrica, *Fœminæ* postice dilatata, utriusque punctato-striata, nigra squamulis sparsis griseis, unde quasi grisea nigro-punctata. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra squamulis densis griseis. *Pedes* nigri squamulis griseis paucioribus; femora dentata. Magnitudo præcedentis.

Obs. Squamulæ griseæ interdum paulo virescunt vel flavescunt, præsertim in dorso. Curc. Cervinus Fabr. varietas est Curc. Coryli.

CVI. CURC. Argentatus *teretirostris, viridi-argenteo dense squamosus, pilis brevissimis erectiusculis, antennis tibiis tarsisque flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 489. 398. Curc. argentatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 615. 73. Fn. Sv. 624. Curc. argentatus.*

De Geer *Ins. 5. p. 219. 12. Curc. Urticæ.*

Bonsd. *Curc. 27. 12. Curc. argentatus var. α. γ. δ.*

Payk. *Mon. Curc. 89. 86. Curc. Argentatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 260. 228. t. 79. 4. Curc. Argentatus.*

Habitat in Betula & Urtica frequens.

Caput nigrum viridi-argenteo squamosum, rostro tereti thorace breviore; *antennæ* tenues;

nues, dimidio corpore longiores, flavescentes; oculi nigri subprominuli. *Thorax* niger, dense viridi-argenteo-squamosus, pilis brevissimis erectiusculis, punctulatus, convexus, in medio latitudine longitudinis, antice vero posticeque paulo angustatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace paulo latiora sed triplo fere longiora, cylindrica, punctato-striata, apice acutiuscula, nigra, dense viridi argenteo-squamosa, pilis brevissimis erectiusculis. *Alæ* hyalinæ, nervis obscurioribus *Pectus* & *Abdomen* nigra viridi-argenteo squamosa. *Femora* valide dentata, sæpius nigra, rarius flavicantia, squamulis viridi-argenteis; *Tibiæ* & *Tarsi* flavescentes, rarius brunnei. Curc. Pruni dimidio minor.

Obs. Squamulæ interdum magis obscuræ vel cœruiescentes & facile deteruntur.

CVII. CURC. Oblongus *niger, lanuginosus, elytris, antennis pedibusque ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 489. 400. 1. Curc. oblongus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 615. 71. Fn. Sv. 623. Curc. oblongus.*

Bonsd. *Curc. 25. 9. Curc. oblongus.*

Payk. *Mon. Curc. 90. 87. Curc. Oblongus.*

In Svecia australi rarissime habitare fertur; in Europa australi frequens.

Caput nigrum, rostro thorace breviore canaliculato, apice rufo; *antennæ* ferrugineæ, dimidio corporis vix longitudine; oculi prominuli. *Thorax* convexus, subtilissime punctatus, niger, lanugine tenuiore grisescente, in

in medio latitudine fere longitudinis, antice vero posticeque paulo angustatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, sed plus duplo longiora, subtilissime punctato-striata, cylindrica, ferruginea, nitida, lanugine tenuissima grisescente, lineaque marginali, apicem haud attingente. *Alae* amplae, hyalinae, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei, femoribus clavatis dentatis. Magnitudo praecedentis.

Var. β.

Niger, lanuginosus, antennis pedibusque ferrugineis, elytris brunneis.

Payk. *Mon. Curc. 91. 87. Curc. Oblongus β.*

Habitat cum var. praecedente, cui habitu, magnitudine & statura simillimus.

Familia Quarta: Brevirostres femoribus muticis.

Sectio Prima: Apteri.

CVIII. CURC. Scabriculus *fusco-cinereus, hispidus, rostro canaliculato, thorace antice marginato, elytris striis laevibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 469. 313. Curc. scabriculus.*

Linn. *Mant. Plant. p. 531. Curc. scabriculus.*

Bonsd. *Curc. p. 32. 20. Curc. scabriculus.*

Payk. *Mon. Curc. 91. 88. Curc. Scabriculus.*

Herbst *Col. 6. p. 351. 324. t. 78. f. 10. Curc. scabriculus. Ibid. p. 354. 328. t. 77. fig.*

fig. 14. Curc. hispidulus. Ibid. p. 353. 326. t. 77. f. 12. Curc. squamulatus.

Habitat passim minus frequens.

Caput fusco-cinereum, rostro thoracis fere longitudine, depresso canaliculato; *antennæ* rufescentes crassiusculæ, thorace paulo longiores; oculi nigri, subimmersi. *Thorax* fusco-cinereus, lineola sæpe dorsali & utrinque laterali a squamulis cinerascentibus, hispidus, longitudine latior, margine antico elevato, tuberculo utrinque acuminato laterali, & sæpius sulculo in medio longitudinali. *Scutellum* nullum. *Elytra* fusco-cinerea maculis obscurioribus, thorace dimidio fere latiora, at plus duplo longiora, ovata, convexa, striata striis lævibus; interstitiis rugosis, setis latioribus erectis. *Pectus* & *Abdomen* fusco-cinerea. *Pedes* rufo-cinerascentes, femora mutica. Magnitudo variat: sæpius Curc. Nigricornis latitudo, sed vix longitudo.

Obs. Color jam paulo obscurior, jam dilutior.

CIX. CURC, Hirsutulus *cinerascens hispidus, rostro integro, thorace angusto, elytris subglobosis punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 468. 312. Curc. hirsutulus.*

Bonsd. *Curc. 33. 21. Curc. echinatus.*

Payk. *Mon. Curc. 92. 89. Curc. Echinatus.*

Herbst. *Col. 6. 552. 325. t. 87. f. 11. Curc. hirsutulus.*

Habitat in apricis primo vere in Uplandia sat frequens.

Ca-

Caput cinerascens hispidum, rostro brevissimo depresso, non vero canaliculato; *antennæ* capitis thoracisque fere longitudine, subferrugineæ; oculi nigri subimmersi. *Thorax* cinerascens, lineis tribus longitudinalibus pallidioribus, intermedia angustisma, hispidus, subcylindricus. *Scutellum* nullum. *Elytra* cinerascentia, punctato-striata, setis brvibus erectis hispida, thorace duplo longiora & triplo fere latiora; dorso maxime gibbo, ut fere globosa. *Pectus* & *Abdomen* ferrugineo-cinerascentia. *Pedes* ferruginei, femoribus muticis. Individua mediocria præcedentis magnitudine æquat.

OBS. Color cinerascens a pilis brevibus oritur fundus nempe ipsius corporis obscure piceus est.

CX. CURC. Coryli *niger dense cinereo-squamosus, rostro canaliculato, elytris convexis punctato-striatis, apice obtusis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 466. 401. Curc. Coryl. Ibid. p. 470. 317. Curc. cervinus.*

DE GEER *Ins. 5. p. 245. 32. Curc. capitatus.*

BONSD. *Curc. 33. 23. Curc. capitatus. Ibid. N:o 22. Curc. trunculus.*

PAYK. *Mon. Curc. 93. 90. Curc. Coryli.*

HERBST. *Col. 6. p. 349. 322. t. 87. f. 8. Curc. Coryli.*

Habitat in Betulis & Corylis frequens.

Caput nigrum cinereo-squamosum, thoracis fere latidudine, rostro brevissimo sulcato, fronte cruce impressa; *antennæ* capite duplo longiores rufo-fuscescentes; oculi minuti prominuli. *Thorax* longitudine latior, subcylindricus, punctatus, niger, squamulis cinereis, vitta dor-

dorsali & una utrinque laterali obscurioribus, interdum vero obsoletis. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora & vix duplo longiora, convexa, punctato-striata, nigra, squamulis densis cinereis cinereoque-fuscescentibus, ad suturam baseos vero sæpe glabra, apice valde obtusa. *Pectus* & *Abdomen* nigra cinereo-squamosa. *Pedes* fusco-rufescentes, squamulis cinereis; femora mutica. Magnitudo variat a Curc. Ovati ad duplo minorem.

Obs. Squamulæ interdum deteruntur, unde totus niger evadit, ut in individuis minoribus a Dom. Bonsdorff, sub nomine C. Trunculi descriptis, nullo charactere essentiali a Curc. Coryli distinctis. Variat puncto obsoleto albido squamoso baseos ad suturam.

CXI. CURC. Limbatus *niger, pilis grisescentibus, oculis prominulis, vitta laterali elytrorum margineque summo argenteo squamosis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 469. 314. *Curc. limbatus.*

Payk. *Mon. Curc.* 95 92. *Curc. Lateralis.*

Habitat in arenosis Hallandiæ. Dom. Osbeck.

Caput nigrum pilis brevissimis grisescentibus, rostro crasso thorace dimidio breviore, fronti cruce impressa; *antennæ* capite paulo longiores; oculi minuti valde prominuli. *Thorax* longitudine latior, subcylindricus, convexus, punctatus, niger pilis brevissimis grisescentibus lineisque tribus dorsalibus glabrioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace fere

re dimidio latiora & vix duplo longiora, ſubcylindrica, punctato-ſtriata, valde obtuſa, nigra, loco ſcutelli vitta laterali ſummoque margine exteriori argenteo-ſquamoſis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis ſquamuliſque rarioribus griſeſcentibus; femora inermia. Individuis mediocribus Curc. Coryli, cui ſtatura ſimilis paulo major.

Obs. Pili cinerascentes facillime deteruntur ſed ſquamulæ tenacius adhærent, unde ſæpius totus niger nitidus, vitta laterali ſummoque margine elytrorum argenteis, cernitur.

CXII. CURC. Geminatus *niger, cinereo fuſcoque-cinereo denſe ſquamoſus, roſtro ſupra planiuſculo, elytris globoſis lineatis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 465. 297. Curc. Geminatus.*

Payk. *Mon. Curc. p. 94. 91. Curc. Geminatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 348. 321. t. 87. f. 7. Curc. Geminatus.*

Habitat in Hallandia. Dom. Osbeck; *larva in Piſo maritimo.*

Caput nigrum, cinereo-ſquamoſum, ſubtus dilutius, roſtro thorace breviore, lato, ſupra planiuſculo, apice retuſo; fronte integra; *antennæ* capite vix longiores, fusco-rufeſcentes; oculi parum prominuli, minuti, nigri. *Thorax* longitudine latior, ſubcylindricus, ſubtiliſſime punctatus, niger, denſe cinereo-ſquamoſus: lineis tribus latis fusco-cinereo-ſquamoſis, longitudinalibus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora at vix duplo

 lon-

longiora, connata, globosa, nigra: lineis longitudinalibus fuscescentibus squamosis, lineis squamosis cinereis æquali latitudine interjectis. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra cinereo-squamosa; femora mutica. Majores magnitudine fere Curc. Lapathi; minores Curc. Equiseti.

Obs. Elytris globosis & fronte integra a præcedentibus distingvitur. Squamulæ interdum, sed rarius, omnes suscescunt.

CXIII. CURC. Septentrionis *fusco-rufescens, squamulis sparsis grisescentibus, elytris carinis quatuor setiferis, interjectis punctis ocellaribus duplici ordine.*

Bonsd. *Curc. 35. 26. Curc. Scaber.*

Payk. *Mon. Curc. p. 97. 93. Curc. Scaber.*

De Geer *Ins. 5. p. 244. 30. Curc. griseopunctatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 360. 335. Curc. Septentrionis.*

Habitat in Pinu Abiete non infrequens.

Caput fusco-rufescens, squamulis grisescentibus, rostro thorace breviore tereti, basi tenui, apice incrassato nigro; *antennæ* rostro duplo longiores; oculi minuti, nigri, immersi. *Thorax* subglobosus, gibbus, fusco-rufescens, squamulis sparsis grisescentibus punctisque elevatis scaber. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora at vix duplo longiora, apice acutiuscula: fusco-rufescentia, maculis squamosis grisescentibus sparsis, carinisque quatuor longitudinalibus elevatis, setarum serie simplice erectarum armatis, inque interstitiis striarum puncta ocellaria duplice serie. *Pectus*, *Ab-*

Abdomen & *Pedes* rufescentia; femora nodosa mutica, nodo grisescente. Magnitudo Curc. Rumicis.

CXIV. CURC. Raucus *teretirostris, niger, elytris griseo fuscoque nebulosis, profunde-punctato striatis, postice carinatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 472. 327. *Curc. raucus. Ibid. p.* 471. 326. *Curc. tristis?*

Bonsd. *Curc. p.* 36. 27. *Curc. tristis.*

Payk. *Mon. Curc.* 96. 94. *Curc. Raucus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 343. 316 *t.* 87. *f.* 2. *Curc. raucus.*

Habitat in arboribus sat frequens.

Caput nigrum rostro teretiusculo, apice incrassato, longitudine dimidii thoracis; *antennæ* dimidio corpore longiores; oculi subimmersi. *Thorax* gibbus subglobosus, punctis elevatis scaber, niger, dorso pilis brevissimis grisescentibus, vix conspicuis, adsperso, lineolaque longitudinali in medio subelevata. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo fere latiora at vix plus quam dimidio longiora; profunde punctato-striata dorso planiusculo, sutura connata postice carinæ instar elevata; nigra pilis depressis brevissimis fuscescentibus griseisque nitidulis, unde fusco-griseoque nebulosa apparent. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra vel picea tarsis rufescentibus; femoribus muticis. Curc. Equiseti paulo major.

Obs. Cel. Fabricius mihi ipse litteris significavit hanc Speciem suum Curc. Raucum esse, adjiciendo: *Curc. tristi valde affinis, differre videtur elytris cinereis unicoloribus profundius*

dius sulcatis; forte tamen mera varietas. Ita etiam mihi videtur; occurrit enim rarius elytris unicoloribus cinerascentibus, & e nympha nuper declaratus totus flavicat.

CXV. CURC. Lapidarius *niger squamulis aureo-igneis rarioribus, elytris tricarinatis, subtilissime punctato-striatis.*

Habitat sub lapidibus & inter folia decidua ad montem Mysseberg in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum squamulis rarioribus aureo-igneis, rostro thoracis fere longitudine, subquadrato, apice parum incrassato; *antennæ* capitis thoracisque fere longitudine, rufescentes, apice fuscæ; oculi nigri. *Thorax* latitudine fere longior, convexo-cylindricus, subtilissime punctatus, carinula minutissima dorsali; niger, squamulis angustioribus aureo-igneis, præsertim in vittis quatuor obsoletis longitudinalibus congestis. *Scutellum* nullum. *Elytra* magnam partem abdominis amplectentia, nigra; squamulis rarioribus aureo-igneis, thorace dimidio longiora, at plus quam dimidio latiora, dorso subtilissime, lateribus magis evidenter punctato-striatis, postice acuminata, sutura acute, lateribus obtuse carinatis. *Pectus, Abdomen & Pedes* nigra squamulis rarioribus aureo-igneis; femora mutica. Magnitudo & statura præcedentis.

CXVI. CURC. Obscurus *niger cinereo-squamosus, rostro thoraceque canaliculatis, elytris lineis obsoletis subelevatis, punctato-striatis, postice carinatis setosis.*

FABR.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 472. 330. *Curc. obscurus.*

Bonsd. *Curc. p.* 37. 80. *Curc. murinus. Ibid. p.* 37. 29. *Curc. obtusus: vix specie differunt.*

Payk. *Mon. Curc.* 98. 95. *Curc. Obscurus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 344. 317. *t.* 87 3. *C. obscurus.*

Habitat in plantis sat frequens.

Caput nigrum squamulis rarioribus cinerascentibus, rostro longitudine fere thoracis, teretiusculo, canaliculato, apice incrassato; *antennæ* piceæ, capite longiores: oculi immersi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice posticeque paulo augustatus, niger, squamulis densis cinerascentibus, convexus, scabriusculus, sulculo dorsali. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora at fere duplo longiora, squamulis densis cinereis & cinereo-fuscescentibus maculata, leviter punctato-striata, lineis duabus vel tribus plus minusve elevatis, postice setigera, declivia, carinata, apice acutiusculo. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri squamulis rarioribus cinerascentibus; femora mutica. Magnitudo Curc. Ligustici.

Obs. Variat rarius elytrorum squamulis fuscescentibus unicoloribus.

CXVII. CURC. Picipes *fuscus squamulis griseis nebulosus, elytris striis elevatis nigro-punctatis, interstitiis striarum punctis ocellaribus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 359. 334. *Curc. picipes.*

Bonsd. *Curc.* 39. 33. *Curc. notatus.*

 Geoffr.

GEOFFR. *Ins.* 1. *p.* 281. 9. *Le Charançon bordé.*

PAYK. *Mon. Curc.* 100. 97. *Curc. Picipes.*

HERBST. *Col.* 6. *p.* 359. 334. *t.* 88. *f.* 5. *Curc. picipes.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput fuscum, squamulis paucioribus griseis, rostro thorace breviore, tereti, apice dilatato; *antennæ* dimidii corporis longitudine; oculi nigri immersi. *Thorax* latitudine medii paulo longior, antice posticeque adhuc magis angustatus, convexus, fusco-nigricans, punctis elevatis nigrioribus, squamulisque griseis in dorso rarioribus. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace fere duplo latiora & longiora, supra planiuscula, apice obtusa, carina suturali nulla; fusca, punctis maculisque transversalibus griseo squamosis, striis plurimis obsoletis elevatis punctis minutis glabris nigris, & inter singulas strias puncta minuta, elevata, annulo impresso cincta, longitudinali seriei adsunt. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufescentia, femoribus clevatis, muticis, anterioribus vix denticulatis. Sequente paulo minor.

OBS. Differt a Curc. Zebra, cui affinis, corpore squamoso non piloso, & elytris postice haud carinatis.

CXVIII. CURC. Morio *sublævis, niger, nitidus, rostro basi carinato, elytris oblongo-obovatis apice acutiusculis, pedibus piceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 486. 386. *Curc. Morio, at nunquam femora dentata vidi.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 243. 29. *t.* 7. *f.* 22. *Curc. atro-apterus.*

PAYK.

PAYK. *Mon. Curc. p. 99. 96. Curc. Morio.*

HERBST. *Col. 6. 334. 308. t. 86. f. 6. Curc. Unicolor. Ibid. p 368. 344. t. 89. f. 3. Curc. Morio?*

Habitat in littoribus Scaniæ ad Yſtad frequentisſimus; alibi rarius.

Caput nigrum, glabrum roſtro thorace breviore, apice incrasſato, baſi in medio carinato; unde quaſi ſulculus utrinque lateralis oritur; *antennæ* capite thoraceque longiores, oculi immerſi. *Thorax* niger, glaber, oblongo-ovatus, oculo armato ſubtilisſime punctulatus, linea dorſali obſoleta ſubelevata. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace duplo latiora & longiora, valde convexa, oblongo-ovata, oculo nudo lævia, oculo armato punctis crebris minutisſimis vagis ſubelevatis, ſulcisque valde obſoletis, ad latera & apicem vero diſtinctioribus, inſtructa. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei femoribus clavatis muticis. Latitudo Curc. ſulcati ſed paulo longior.

OBS. A Curc. Morione Bonsdorffii ſeu C. Sulcato Fabricii differt elytris paulo longioribus nec ſquamoſis.

CXIX. CURC. Niger *oblongus, niger, glaber, rugosus, pedibus elongatis rubris, tarſis fuscescentibus.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 473. 332. Curc. niger.*

BONSD. *Curc. 40. 35. Curc. clavipes.*

PAYK. *Mon. Curc. 191. 98. Curc. Niger.*

HERBST. *Col. 6. p. 332. 306. Curc. ater.*

Habitat in Hallandia rarius. Dom. OSBECK. *In Germania ſat frequens.*

Caput nigrum, ſcabriuſculum, roſtro thorace duplo fere breviore, teretiuſculo, apice dilatato; *antennæ* tenues dimidio corpore longiores; oculi ſubimmerſi. *Thorax* niger ſubrugoſus, convexus, in medio dilatatus longitudine tamen anguſtior. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace dimidio latiora at duplo longiora, valde convexa, nigra, rugis transverſalibus ſcabriuſcula. *Pectus* nigrum. *Abdomen* ſupra rufum, ſubtus nigrum. *Pedes* longiores, rubri, femoribus clavatis muticis; geniculis tarſisque fuſceſcentibus. Longitudo ſequentis, at paulo latior.

CXX. CURC. Incanus *oblongus, ſubcylindricus niger, pilis brevisſimis griſeſcentibus nitidis*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 461. 281. Curc. incanus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 617 81. Fn. Sv. 631. Curc. incanus.*

DE GEER. *Ins. 5. p. 242. 28. Curc. griseoapterus.*

BONSD. *Curc. 41. 36. Curc. incanus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 102. 99. Curc. Incanus.*

HERBST. *Col. 6. p. 236. 201. t. 77. f. 3. Curc. incanus.*

Habitat in pinetis frequens.

Caput nigrum pilis brevisſimis griſeſcentibus nitidis, roſtro craſſo ſubquadrato, thorace dimidio breviore, ſupra parum impreſſo; *antennæ* tenues ruſeſcentes, capite thoraceque longiores, vix apice incraſſatæ; oculi promi-

nu-

nuli. *Thorax* subcylindricus, latitudine longior, dorso planiusculo, subtilissime punctatus, niger pilis brevissimis grisescentibus nitidis. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace parum latiora, at plus duplo longiora, subcylindrica, dorso depressiusculo, subtilissime punctato-striata, nigra, pilis brevissimis nitidiusculis grisescentibus, summo apice sæpe albicante. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra pilis grisescentibus nitidulis. Longitudo Curc. Pini, sed angustior.

Obs. Corpore oblongo subcylindrico, supra planiusculo optime ab omnibus hujus familiæ Curculionibus distinguitur. Pili grisescentes interdum plus minusve deteruntur. In descriptione Linnæi in Fauna Svecica p. 183 perperam impressum est: *præcedentibus paulo minor:* lege *paulo major*, qua correctione descriptio ejus quadrat, ut non dubium sit quominus hæc species sit Curc. incanus Linnæi.

Sectio Secunda: Alati.

CXXI. CURC. Sulcirostris *oblongus, niger pilis canescentibus, rostro trisulcato, elytris fasciis obliquis glabris nigris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 458. 268. Curc. sulcirostris.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 617. 85. Curc. sulcirostris.*

De Geer *Ins. 5. p. 240. 26. Curc. sulcirostris.*

Bonsd. *Curc. 21. 4. Curc. sulcirostris.*

Payk. *Mon. Curc. 103. 100. Curc. Sulcirostris.*

Herbst. *Col. 6. p. 74. 37. t. 64. 7. Curc. sulcirostris.*

Habitat in campis ſat frequens.

Caput nigrum, cinereo-pubescens, roſtro thoracis fere longitudine, craſſo, tereti, ſulcis tribus parallelis vel griseo-ferrugineo piloſis, carinis intermediis glabris; *antennæ* capite paulo longiores; oculi immerſi. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis; antice paulo anguſtior, niger villis paucioribus caneſcentibus punctisque elevatis ſcabris, ſulculo in medio lineaque utrinque lata denſe cano-lanuginosâ. *Scutellum* minutum, canum. *Elytra* thorace parum latiora at duplo longiora, ſubcylindrica convexa, nigra, pilis brevisſimis canescentibus, callo poſtico fasciisque duabus obliquis magis glabris; oculo armato ſubtilisſime punctato-ſtriata ſe ſiſtunt, rugis numeroſis transverſalibus. *Alæ* flavescentes nervis obſcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis brevisſimis canescentibus, punctisque minutis numeroſis glabris temere ſparſis. *Pedes* nigri pilis canescentibus, femoribus muticis. Latitudo Curc. Obſcuri ſed dimidio longior.

Obs. A Curc. Sulciroſtri capenſi, quem deſcripſit Dom. Sparrman in Actis Acad. Sc. Stockh. ann. 1785. p. 49. plane diverſus videtur: differt enim ille roſtro vix ſulcato, crasſiore, quodque elytris, loco fasciarum obliquarum, inſint maculæ binæ ſubrotundæ denudatæ, in quibus punctum minutum pilosum elevatum album, punctumque aliud apicis albo-pilosum.

CXXII. CURC. Nebuloſus *oblongus, niger, pube rubiginosa albidaque variegatus, roſtro carinato, elytris profunde punctato-ſtriatis maculis fasciisque obliquis glabris.* Fabr.

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 457. 265. *Curc. nebulosus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 617. 84. *Fn. Sv.* 635. *Curc. nebulosus.*

De Geer *Ins.* 5. *p.* 241. 27 *Curc. carinatus.*

Bonsd. *Curc.* 20. 3. *Curc. nebulosus.*

Payk. *Mon. Curc.* *p.* 104. 101. *C. Nebulosus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 76. 38. *t.* 64. 8. *Curc. nebulosus.*

Habitat larva in foliis Salicis, imago in collibus lapidosis sat frequens tempore vernali.

Caput nigrum pilis rubiginosis albidisque variegatum, rostro thoracis fere longitudine, angulato; carina longitudinali glabra elevata, acuta, sulculos duos laterales, pilis rubiginosis tectos, formante; *antennæ* canescentes vix capite longiores; oculi immersi. *Thorax* postice latitudine longitudinis, antice paulo angustior, lateribus compressis & sæpe carinula abbreviata; parum convexus, valde rugosus, niger rubedine pilosa parcius inspersa, liturisque aliquot vel lineis lateralibus albidis pilosis. *Scutellum* minutissimum, impressum. *Elytra* thorace non dimidio latiora at duplo longiora, convexa, profunde punctato-striata, nigra, pilis brevissimis albo-canescentibus lanugine rubiginosa plus minusve mixtis, obsita, callo postico, punctis maculisve plurimis temere sparsis, fasciisque duabus obliquis glabris. *Alæ* flavescentes, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, pilis canescentibns, femoribus muticis. Latitudo, at vix longitudo præcedentis.

Obs.

OBS. A Curc. Nebuloſo capenſi Sparrmanni plane diverſus; differt enim roſtro valde carinato, elytris profundius punctato ſtriatis & corpore duplo minore.

CXXIII. CURC. Albidus *oblongus, roſtri carinula abbreviata apice bifida, elytris albo-lanuginoſis faſcia ſinuata maculisque duabus glabris nigris.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. 460. 275. Curc. albidus.*

BONSD. *Curc. 21. 5. Curc. niveus.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 106. 102. Curc. Albidus.*

HERBST. *Col. 6. p. 80. 42. Curc. albidus.*

Habitat in Svecia auſtrali.

Caput nigrum, ſubtus pilis rarioribus brevisſimis albidis rubiginoſisque; roſtro thorace breviore, carinula apice abbreviata bifida; *antennæ* capite vix longiores, fusco-rufescentes apice griseæ; oculi immerſi. *Thorax* poſtice latitudine longitudinis, antice parum anguſtatus, convexus, ſcaber, niger, ſubtus & ad latera albo-tomentoſus, rubedine parcius adſperſus. *Scutellum* minutisſimum, impresſum. *Elytra* thorace paulo latiora at duplo longiora, convexa, punctato-ſtriata, apice acutiuscula; nigra, albo-lanuginoſa: macula magna baseos, alia apicis fasciaque media lato-ſinuata, ſuturam haud attingente, glabris. *Alæ* flavescentes, nervis obſcurioribus. *Pectus* nigrum denſe albo-tomentoſum. *Abdomen* nigrum, albo-tomentoſum: ſegmento tertio & quarto inſunt puncta tria glabra approximata; quinto unicum paulo majus. *Pedes*

des nigri albo-lanuginosi, annulis magis glabris, femoribus muticis. Curc. Sulcirostri, cui statura similis, duplo fere minor.

CXXIV. CURC. Viridis *niger, supra obscure viridi ad latera subtusque flavo-viridi-squamosus, rostro carinato, thorace cylindrico.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 454. 254. *Curc. Viridis.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 616. 76. *Fn. Sv.* 620. *Curc. viridis.*

De Geer *Ins.* 5. p. 256. 45. *Curc. flavi-cinctus.*

Bonsd. *Curc.* 22. 6. *Curc. viridis.*

Payk. *Mon. Curc.* p. 107. 103. *Curc. Viridis.*

Herbst. *Col.* 6. p. 136. 95. t. 69. f. 4. *Curc. viridis.*

Habitat in Betula Alno, apud nos rarius, in Germania frequens.

Caput nigrum, supra obscure viridi, subtus flavo-viridi-squamosum, rostro thorace breviore, carina longitudinali; *antennæ* fuscescentes, capite thoraceque breviores, extrorsum vix crassiores, subrectæ, primo tamen articulo reliquis longiore, oculi minuti parum prominuli. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus, subcylindricus, niger, supra obscure viridi, subtus & latera flavo-viridi-squamosus. *Scutellum* minutum albicans. *Elytra* nigra, dorso obsure viridi, margine laterali late flavo-viridi-squamosis; thorace duplo latiora & longiora, punctato-striata, convexa, apice subcarinata, mucrone minutissimo. *Alæ* dilute fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra, squamulis den-

densis flavo-viridibus. *Pedes* nigri viridisquamosi femoribus muticis. Magnitudo praecedentis.

Obs. Squamulæ virides supra angustiores, ad latera vero subtusque latiores & undique pilis brevissimis grisescentibus, oculis nudis inconspicuis, mixtæ, nec facile deteruntur.

CXXV. CURC. Micans *niger pilis densis brevissimis aureo-igneis, elytris amplis postice gibbosis, antennis pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 463. 289. Curc. micans.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 615. 72. Fn. Sv. 182. Curc. Pyri.*

De Geer *Ins. 5. p. 246. 34. Curc. Pyri.*

Bonsd. *Curc. 24. 8. Curc. Pyri.*

Payk. *Mon. Curc. 85. 82. Curc. Pyri.*

Herbst. *Col. 6. p. 249. 214. t. 78. f. 3. C. micans.*

Habitat in foliis arborum frequens.

Caput nigrum, aureo-igneum pilosum, rostro subquadrato thorace breviore; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, rufæ, clava fusca; oculi parum prominuli. *Thorax* niger aureo-igneo pilosus, subcylindricus, punctulatus, elytris triplo fere angustior. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* nigra, pilis brevissimis aureo-igneis, punctato-striata, amplissima, capite thoraceque duplo longiora, maxime convexa, apice gibba, acutiuscula. *Alæ* amplæ, albo hyalinæ, nervis obscurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis aureo-igneis. *Pedes* rufi, femoribus muticis, vel posticis vix subden-

dentatis. Fœmina magnitudo fere Curc. Sulcati, Mas paulo minor.

Obs. Pili colore sæpe variant, jam aureo-ignei, jam fusco-virescentes, rarius fusco-cinerascentes, ut in var. β. Cel. Bonsdorffii.

CXXVI. CURC. Undatus *teretirostris, niger, squamulis griseo-lucentibus, thorace cylindrico, elytris fasciis squamosis undatis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 468. 300. Curc. undatus.*

De Geer *Ins. 5. p. 246. 33. Curc. tereticollis.*

Bonsd. *Curc. 28. 14. Curc. tereticollis.*

Payk. *Mon. Curc. 108. 104. Curc. Undatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 499. 529. Curc. undatus.*

Habitat in Corylo Avellana in Uplandia frequens.

Caput nigrum, griseo-squamosum, rostro tereti thorace breviore; *antennæ* capite duplo longiores, tenues, rufescentes; oculi minuti, nigri, parum prominuli. *Thorax* cylindricus, vix capite latior, niger squamulis griseis nitidis, dorso rarioribus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* thorace duplo longiora & latiora; convexa, punctato-striata, postice declivia; nigra, squamulis griseis nitidis, fasciisque sæpius tribus undatis transversalibus, marginem exteriorem haud attingentibus, a squamulis minutissimis obscure fuscis, ortis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, griseo-nitido squamosa. *Pedes* rufescentes. Curc. Tortricem magnitudine æquat.

Obs.

Obs. Differt a sequente, cui affinis, colore, thorace æquali, rostroque tereti.

CXXVII. CURC. Fulvicornis *rufo-brunneus, squamulis minutissimis cinereis, rostro concavo, thorace inæquali, elytris fasciis tribus glabris.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 468. 308. Curc. fulvicornis.*

Bonsdorff *Curc. p. 27. 13. Curc. ruficornis.*

Payk. *Mon. Curc. 109. 105. Curc. Ruficornis.*

Herbst. *Col. 6. p. 223. 187. t. 65. f. 13. Curc. fulvicornis.*

Habitat in arboribus frondiferis frequens.

Caput rufo-brunneum, squamulis paucioribus cinereis; rostrum glabrum, thorace brevius, sulco lato, versus apicem latiore ut omnino concavum evadat; *antennæ* capite duplo longiores; oculi minuti, vix prominuli. *Thorax* rufo-brunneus, squamulis minutissimis cinereis, dorso paucioribus, cylindricus; *mas* præditus tuberculis binis minutissimis lateralibus, *fœmina* eorum loco punctis utrinque binis profundioribus impressis. *Scutellum* minutum cinereum. *Elytra* thorace duplo latiora & longiora, convexa, punctato-striata, rufo-brunnea, squamulis paucioribus minutissimis cinereis, fasciisque tribus glabris, quarum prima obliqua baseos, secunda subrecta in medio, tertia undata apicis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* rufo-brunnea, squamulis cinereis, ano glabro. *Pedes* rufi, squamulis paucissimis cinereis, femoribus muticis. Magnitudo præcedentis.

Obs.

OBS. Squamulæ cinereæ interdum ætate vel casu deteruntur. Variat etiam elytrorum omnino cinereo-squamosorum fasciis glabris nullis.

CXXVIII. CURC. Hispidulus *fusco-squamosus, thorace profunde punctato, cinereo-lineato, elytrorum pilis erectis hispidis albis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 468. 311. Curc. hispidulus.*

PAYK. *Mon. Curc. 110. 106. Curc. Hispidulus.*

HERBST. *Col. 6. p. 354. 328. t. 87. f. 14 Curc. hispidulus; in figura nimis gibbus.*

Habitat in plantis aquaticis minus frequens.

Caput nigrum squamulis fuscis, rostro brevissimo concavo; *antennæ* capite paulo longiores, basi rufescentes, apice cinereæ; oculi magni immersi. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus subcylindricus, niger, subtus obscure cinereo-squamosus, supra profunde punctatus fusco-squamosus, lineis tribus parallelis longitudinalibus cinereo squamosis, media tenuiore. *Scutellum* minutissimum, cinerascens. *Elytra* nigra squamulis densis fuscis & paucioribus cinerascentibus, thorace paulo latiora & vix duplo longiora, convexa, punctato-striata, seriebus interjectis a pilis erectis rigidis albidis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra squamulis fusco-rufescentibus. *Pedes* rufescentes, femoribus fusco-cinerascentibus muticis. Latitudo Curc. Hirsutuli sed paulo longior.

OBS. Squamulæ fuscescentes minutissimæ & valde depressæ. A Curc. Lineato, cui statura affi-

nis, differt thorace profundius punctato, & elytris hispidis.

CXXIX. CURC. Punctatus *teretirostris niger, squamulis cinerascentibus, elytris subquadratis: punctis plurimis nigro-lanuginosis elevatioribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 472. 329. Curc. punctatus.*

PAYK. *Mon. Curc. 111. 107. Curc. Punctatus.*

HERBST. *Col. 6. p. 505. 540. Curc. punctatus. Ibid. p. 243. 208. t. 77. f. 11. Curc. austriacus. var.*

Habitat passim minus frequens.

Caput nigrum, squamulis rarioribus cinerascentibus, rostro tereti, subarcuato, thoracis fere longitudine; *antennæ* capite paulo longiores; oculi minuti subimmersi. *Thorax* in medio longitudine latior, antice vero posticeque paulo angustatus, convexus, niger, squamulis cinerascentibus dorso (linea longitudinali excepta) magis glabro. *Scutellum* minutum cinereum. *Elytra* thorace duplo latiora & longiora, convexa subquadrata, punctato-striata, nigra, squamulis fuscis & cinerascentibus in dorso paucioribus, punctisque plurimis elevatioribus pilis nigro-holosericeis. *Alæ* albo-hyalinæ, costa flavescente; rarius nullæ, vel modo rudimenta alarum. *Pectus* & *Abdomen* nigra, squamulis cinerascentibus nitidis. *Pedes* nigri, squamulis cinerascentibus, femoribus muticis, annulo dilutiore. Latitudo Curc. Lapathi sed paulo brevior.

OBS.

Obs. Squamulæ cinereæ interdum flavicant; interdum, præsertim in dorso, plus minusque deteruntur.

CXXX. CURC. Lineatus *griseo-fusco-squamosus, subtus dilutior, lineis tribus thoracis albidioribus, rostro brevissimo concavo.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 466. 302. Curc. lineatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 616. 80. Fn. Sv. 630. Curc. lineatus.*

De Geer *Ins. 5. p. 247. 35. Curc. lineatus.*

Payk. *Mon. Curc. 112. 108. Curc. lineatus. α.*

Bonsdorff *Curc. p. 30. 16. Curc. lineatus.*

Herbst. *Col. 6. p. 497. 527. Curc. lineatus.*

Habitat in agris & hortis, in terra cursitans.

Caput fusco-griseo-squamosum, rostro dimidii thoracis longitudine, concavo, fronte linea longitudinali impressa; *antennæ* capite duplo longiores primo articulo rufo; oculi subimmersi. *Thorax* capitis latitudine subtilissime punctatus subcylindricus, fusco-squamosus lineis tribus longitudinalibus albidioribus. *Scutellum* omnino minutissimum albicans. *Elytra* thorace dimidio fere latiora & duplo longiora; convexa, subcylindrica, punctato-striata, griseo-squamosa, macula sæpius scutellari & utrinque humerali albidioribus. *Alæ* albo-hyalinæ puncto majori marginali nervisque fuscis. *Pectus* & *Abdomen* albo-cinerascenti-squamosa. *Pedes* rufescentes femoribus cinerascentibus muticis. Curc. Tortricem magnitudine fere æquat.

Var. β.

Dilute fuſcus, nitidus, lineis tribus thoracis pallidioribus.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 467. 304. Curc. caninus.*

Payk. *Mon. Curc. 113. 108. Curc. Lineatus β.*

Bonsd. *Curc. p. 30. 16. Curc. lineatus β.*

Herbst. *Col. 6. p. 496. 524. Curc. caninus.*

Habitat cum præcedente, cui magnitudine & ſtatura ſimillimus.

Var. γ.

Fusco-virescenti-ſquamosus, capite, lineis tribus thoracis, ſutura lineisque tribus anguſtioribus longitudinalibus utrinque elytrorum tenui-viridibus.

Payk. *Mon. Curc. p. 113. 108. Curc. Lineatus. γ.*

Habitat cum præcedentibus, quibus paulo minor, rarisſime.

Var. δ.

Cinereo-fusco-ſquamoſus thoracis lineis tribus pallidioribus, elytrorum linea unica in media albida.

Linn. *Fn. Sv. N:o 2274. Curc. cinereus faſciis longitudinalibus dilutioribus.*

Bonsd. *Curc. p. 30. 17. Curc. lineellus.*

Habitat cum præcedentibus minus frequens.

Obs. Dimidio minor var. α & β. de reliquo ſimillimus. In omnibus varietatibus ſquamulæ ſæpe deteruntur ut nigra vel fuſca evadant ſpecimina, in eoque ſtatu ab Ill. Linnæo & Cel. Bonsdorff ſub nomine Curc. Chloropi fuiſſe deſcripta omnino vero ſimile videtur. Color

lor & magnitudo hac in ſpecie maxime variat, & vix dubium mihi ſupereſt quin *Curc. ſquamuloſus*, *tibialis*, *neophytis*, *Occator* & *Meſſor* Cel. Herbſtii omnes huc ſpectent.

CXXXI. CURC. Viridicollis *niger thorace viridi-ſquamoſo, elytris glabris punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 469. 316. Curc. viridicollis.*

HERBST. *Col. 6. p. 222. 186. t. 75. f. 12. Curc. viridicollis.*

Habitat in pratis & arboribus ſat frequens initio menſis Julii.

Caput nigrum, ſquamulis paucioribus viridibus, roſtro thorace breviore foveola ſæpe impreſſa; *antennæ* rufeſcentes, craſſiuſculæ, thorace vix longiores; oculi prominuli. *Thorax* antice poſticeque latitudine longitudinis, in medio vero paulo dilatatus, punctulatus, niger, ſupra fere glaber, ad latera vero ſubtusque denſe viridi ſquamoſus. *Scutellum* punctiforme, viridi-ſquamoſum. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, nigra, glabra, nitida. *Alæ* hyalino fuſceſcentes. *Pectus* nigrum, denſe viridi-ſquamoſum. *Abdomen* nigrum, ſquamulis viridibus rarioribus. *Pedes* jam magis fuſceſcentes, jam magis ruſeſcentes, femoribus muticis, ſquamulis quibusdam viridibus. Magnitndo ſequentis, cui valde affinis, ſed differt elytris, etjam in individuis nuper e nympha declaratis, ſemper glabris nigris.

CXXXIII. CURC. Fulvipes *niger, dense flavo-viridi-squamosus, elytris oblongo-ovatis, antennis mediocribus pedibusque flavis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 467. 306. Curc. flavipes.*

DE GEER *Ins. 5. p. 235. 41. Curc. flavipes.*

BONSD. *Curc. 27. 12. Curc. argentatus β, sed minime magis elongatus quam varietas ejus α Curc. argentati.*

PAYK. *Mon. Curc. p. 114. 119. Curc. Fulvipes.*

HERBST. *Col. 6. p. 497. 526. Curc. fulvipes.*

Habitat in arboribus, in primis Corylis.

Caput nigrum flavo-viridi-squamosum, rostro thorace breviore, foveola sæpius impressa; *antennæ* flavescentes, capitis thoracisque vix longitudine, oculi prominuli. *Thorax* niger, dense flavo-viridi-squamosus, subtilissime punctulatus, convexus, in medio paulo dilatatus. *Scutellum* minutum, concolor. *Elytra* thorace dimidio latiora & duplo longiora, oblongo-ovata convexa, punctato-striata, nigra, dense flavo viridi-squamosa, apice acutiuscula. *Alæ* dilute fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, flavo-viridi-squamosa. *Pedes* flavi, femoribus muticis. Latitudo, sed non longitudo Curc. Argentati.

Var. β.

Niger, dense viridi cœrulescenti-squamosus, antennis pedibusque obscure ferrugineis.

PAYK. *Mon. Curc. 115. 109. Curc. Fulvipes. Var. β.*

Habitat cum varietate α, cui simillima.

OBS.

Obs. Differt a Curc. Argentato, cui similis, elytris magis ovatis, femoribusque muticis, nec ejus sexus est varietas: nam licet sæpe sub copula capti, nunquam tamen hanc illi junctam vidimus.

CXXXIV. CURC. Chloropus *niger, glaber, cylindricus, thorace elongato, elytris punctato-striatis, pedibus antennisque brevibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 471. 323. *Curc. Chloropus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 617. 86. *Fn. Sv.* 637. *Curc. ater.*

Bonsd. *Curc. p.* 31. 19. *Curc. ater.*

Payk. *Mon. Curc.* 115. 110. *Curc. Chloropus.*

Herbst. *Col.* 6. *p.* 56. 19. *t.* 62. *f.* 12. *Curc. chloropus.*

Habitat in truncis & corticibus arborum, Bostrichorum more, quos statura refert.

Caput nigrum, rostro brevissimo cylindrico, crasso; *antennæ* capite fere breviores, piceæ; oculi immersi. *Thorax* niger punctatus, cylindricus, valde elongatus. *Scutellum* minutissimum, concolor. *Elytra* thoracis latitudine at dimidio longiora, nigra, cylindrica, punctato-striata, postice subtruncata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* obscure picea. *Pedes* breves, picei, femoribus muticis. Fœmina varietatem α Curc. Lineati magnitudine æquat, mas vero angustior est.

COLYDIUM.

Palpi 4 clavati: articulo ultimo majori.
Labium membranaceum, emarginatum.
Antennæ perfoliatæ.

1. COL. elongatum *nigrum, antennis pedibusque ferrugineis, thorace sulcato, elytris lineis elevatis, punctis duplici ordine interjectis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 495. 2. Col. elongatum.*

Panz. *Fn. Germ. 3. 17. Col. elongatum.*

Thunb. *Mus. Upf. 3. 39. Tritoma sulcata.*

Habitat in Suecia australi in ligno truncorum arborum rarius.

Caput nigrum, glabrum, subtilissime punctulatum; *antennæ* thorace breviores, ferrugineæ. *Thorax* niger, glaber, latitudine plus quam dimidio longior, inermis convexo-cylindricus, sulco lato longitudinali in medio & stria tenui utrinque impressa. *Scutellum* minutissimum punctiforme. *Elytra* nigra, glabra, thoracis latitudine sed duplo longiora, convexo-cylindrica, lineis quatuor elevatis longitudinalibus interstitiis duplici ordine punctatis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus & Abdomen* nigra, glabra. *Pedes* ferruginei, tarsis omnibus 4-articulatis. Magnitudo: Longitudo Hyoph. Castanei sed dimidio fere angustior.

Var. β.

Nigro-piceum, antennis, pedibus elytrorumque basi ferrugineis.

Fabr.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 496. 3. Col. filiforme.*

Habitat cum praecedente, cui habitu, statura & magnitudine simillimum.

II. COL. 6-dentatum *subpubescens fusco-testaceum, thorace carinato utrinque 6-dentato.*

FABR. *Ent. 1. p. 1. p. 232. 26. Derm. 6-dentatus. Ibid. p. 2. p. 496 4. Col. frumentarium.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 565. 29. Derm. surinamensis.*

DE GEER *Ins. 5. p. 545. t. 13. f. 12. Tenebr. surinamensis.*

PANZ. *Fn. Germ. 14. 11. Derm. 6-dentatus.*

KUGEL. *in Schneid. prompt. 5. 566. 10. Lyctus 6-dentatus.*

Habitat in mercatorum tabernis, praesertim inter semina Oryzae.

Caput fusco-testaceum, antennis thorace paulo longioribus. *Thorax* fusco-testaceus, latitudine paulo longior, subtilissime punctulatus, lateribus utrinque 6-dentatis, dorso tricarinato, carinula media elevatiore. *Scutellum* minutissimum, punctiforme. *Elytra* thoracis latitudine & plus quam dimidio longiora, fusco-testacea, parum convexa, lineis tribus vel quatuor obsoletis subelevatis, interstitiis punctato-striatis. *Alae* amplae albido-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* fusco-ferruginea. *Pedes* fusco-ferruginei. Lycti Histeroidis latitudo sed paulo longius.

OBS. Color jam dilutior, jam obscurior evadit. Pilis brevissimis concoloribus undique parcius adspersum. Vix hujus generis. Forsan cum se-

ſequente, Derm. Atro & Derm. 4-puſtulato, qui omnes, nunc quantum mihi videre licuit, tarſis anticis & intermediis 5 articulatis, poſticis 4-articulatis inſtructi, & ſtatura ſibi invicem appropinquant, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite noti.

III. COL. Unidentatum *ferrugineum thorace antice dilatato utrinque unidentato.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1.p. 232. 28. Derm. unidentatus.*

Panz. *Fn. Germ. 13. 6. Derm. unidentatus.*

Kugel. *in Schneid. prompt 5. 566. 9 Lyct. unidentatus.*

Habitat ſub cortice arborum emortuarum.

Caput ferrugineum, antennis thorace paulo longioribus. *Thorax* ferrugineus, ſubdepreſſus, carinulis nullis, poſtice longitudine dimidio latior, antice magis dilatatus angulis in ſpinulam porrectis. *Scutellum* punctiforme concolor. *Elytra* thorace duplo longiora ſed anteriore ejus parte non latiora, ferruginea depresſiuscula, ſubtiliſſime punctato-ſtriata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Magnitudo præcedentis.

MY-

MYCETOPHAGUS.

Palpi quatuor inæquales, articulo ultimo crassiore.

Maxilla coriacea, bifida.

Labium integrum rotundatum.

Antennæ extrorsum crassiores.

I. MYC. 4-maculatus *ferrugineus, thorace nigro, elytris punctato-striatis nigris: maculis duabus rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 497. 1. Myc. 4-maculatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 672. 34. Fn. Sv. 811. Car. 4-pustulatus. Ibid. Syst. Nat. 2. p. 597. 80. Fn. Sv. 549. Chrysom. 4-pustulata.*

THUNB. *Ins. Sv. 6. 79. Derm. 4-maculatus.*

PANZ. *Fn. Germ. 12. 9. Myc. 4-maculatus.*

Habitat in fungis arboreis passim.

Os maxillis palpisque. *Palpi* quatuor inæquales; *antici* maxilla plus duplo longiores, ejusque dorso adnexi, 4-articulati, articulo primo minuto tenui; secundo longo obconico; tertio breviore crasso; quarto oblongo ovato crassiore, apice oblique truncato. *Postici* brevissimi, 3-articulati, sub basi laterali inserti, articulis primo & secundo brevissimis coarctatis, perfoliatis, ultimo duplo majore, brassiore, ovato, subacuminato. *Mandibula* brevis, cornea, arcuata, apice bifida laciniis acutis, exteriore breviore. *Maxilla* brevissima, coriacea, usque ad medium bifida, laciniis longitudine subæqualibus, exteriore la-

latiore subarcuata pilosa, interiore angusta subacuta. *Labium* breve coriaceum, extrorsum dilatatum, lateribus rotundatis. *Antennarum* art. 1:mo majore; 2:do parvo obconico, 3:tio-10:mo sensim crassioribus, apice truncatis, 11:mo longiore conico-acuminato.

Caput deflexum, ferrugineum, oculis nigris; *antennæ* capite thoraceque fere longiores, basi apiceque ferrugineæ, medio nigræ. *Thorax* antice capiti, postice elytris adnatus, ibique longitudine duplo latior, niger, convexus, marginatus, subtilissime punctatus punctoque utrinque postico majore impresso. *Scutellum* minutum punctiforme, nigrum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis subrugosis; nigra, macula magna subrotunda humerali, & alia minore subtransversa pone medium, rufis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* ferruginea, margine nigro. *Pedes* ferruginei, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 4:driarticulatis. Derm. Undato paulo major.

OBS. Oculo acute armato pubescentia brevissima adspersus.

Var. β.

Elytris macula modo baseos rufa.

Habitat in Finlandia cum præcedente, cui simillimus.

II. MYC. Castaneus *glaber niger, elytris punctato striatis, antennis pedibusque castaneis.* FABR.

Fabr. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 499. 12. *Myc. castaneus.*

Habitat apud nos rarissime, in Germania magis frequens.

Caput deflexum, nigrum, subtilissime punctulatum, palpis antennisque castaneis, his capitis thoracisque longitudine. *Thorax* antice capiti, postice elytris adnatus, ibique longitudine vix plus quam dimidio latior, niger convexus, vix marginatus, subtilissime punctulatus, punctis majoribus impressis nullis. *Scutellum* nigrum, punctulatum, triangulare. *Elytra* castanea, margine exteriore obscuriore; latitudine dimidio longiora, convexa, distincte punctato-striata interstitiis lævissimis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigro-castanea. Præcedente duplo minor.

XI. MYC. Atomarius *supra niger profunde punctatus, elytris macula humerali, fascia postica punctisque plurimis discoidalibus fulvis.*

Fabr. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 498. 4. *Myc. atomarius.*

Panzer *Fn. Germ.* 12. 10. *Myc. atomarius.*

Thunb. *Ins. Sv.* 67. 78. *Derm. atomarius.* *Ibid. Nov. Ins. Sp.* I. 7. *Derm. maculatus.*

Habitat in fungis arboreis fat frequens.

Caput antice ferugineum, postice nigrum profunde punctatum; *antennæ* ferrugineæ, extrorsum fuscæ, apice tamen ferrugineo. *Thorax* niger, statura omnino Myc. 4-maculati, profunde punctatus; puncto utrinque postico adhuc profundiore. *Scutellum* nigrum. *Elytra* latitudine dimidio

dio longiora, convexa, profunde punctato-ſtriata, nigra: macula ſinuata, ſubquadrata humerali, faſcia ſinuata pone medium punctisque ſæpius ſex discoidalibus, (quorum unicum modo pone fasciam, fulvis. *Alæ* amplæ, hyalino fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* jam ferruginea, jam picea. Myc. 4-maculato duplo minor.

Obs. Puncta discoidalia fulva numero & figura variant. Pube griſeſcente brevisſima adſperſus, quod etiam de ſpecie ſequente valet.

Var. β.

Elytris macula duplici baseos, altera humerali, altera ſuturali, fasciaque brevi pone medium, fulvis.

Habitat in Boletis in Oſtrogothia rarius. Dom. Pfeiff.

Statura & habitu omnino varietatis præcedentis, ſed puncta discoidalia omnino deſunt, & fascia transverſalis elytrorum multo brevior. An Specie diſtincta?

IV. MYC. Piceus *ſupra piceo-nigricans, elytris leviter punctato-ſtriatis, baſi fascia poſtica punctisque duobus ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 499. 9. Myc. piceus.*

Panz. *Fn. Germ. 1. 22. Ibid. 2. f. 5. Myc. piceus.*

Thunb. *Muſ. Upſ. App. 1. 116. Derm. maculatus. var.*

Habitat in fungis arboreis pasſim.

Ma-

Magnitudo & statura præcedentis, cui valde affinis, sed differre videtur thorace sæpius magis piceo, elytrisque levius punctato-striatis, aliter maculatis: basi nempe late ferruginea, relicta area fusca circa scutellum, fascia abbreviata inæquali pone medium punctumque parvum prope apicem & aliud in medio marginis exterioris. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea.

Obs. Maculæ & fasciæ elyrrorum sæpe figura variant vel desunt, fascia vero baseos ferruginea semper adest.

Occurrit etjam rarius elytris punctis fasciisque albido-flavescentibus: an Silpha Undata. Dom. Fabricii?

V. MYC. Populi *rufo-testaceus, elytris subtilissime punctato-striatis: fasciis duabus fuscis.*

Fabr. *Suppl. Ent. Syst. p. 175. 12—13. Myc. populi.*

Habitat ad Walloxsäby sub cortice Populi primo vero minus frequens.

Caput rufo-testaceum, postice fuscescens: *antennæ* capite thoraceque fere longiores. *Thorax* statura præcedentium, rufo-testaceus, convexus, vix marginatus, puncto utrinque postico impresso, ceterum oculo nudo levissimus, acute vero armato subtilissime punctatus. *Scutellum* rufo-testaceum minutum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, convexa, oculo nudo lævissima, acute armato subtilissime punctato-striata; rufo-testacea fasciis duabus fuscis, altera in medio, altera magis ad apicem. *Alæ* albo-

albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo testacea. Paulo minor præcedentibus.

OBS. Fasciæ fuscæ elytrorum sæpius ad suturam coëunt. Oculo acute armato pube brevissima adspersus videtur.

VI. MYC. Fulvicollis *oblongus pubescens, niger, thorace pedibusque fulvis, elytris depressiusculis margine maculisque duabus flavis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 499. 8. Myc. Fulvicollis.*

Habitat in Smolandia rarius. Dom. WESTRIN. *Caput* nigrum, ore antennisque basi flavescentibus, his capite thoraceque longioribus: *Thorax* in medio longitudine plus quam dimidio latior, antice vero posticeque paulo angustatus, fulvus, punctulatus, convexus, immarginatus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) fere duplo longiora, depressiuscula, punctato-striata nigra, summo margine exteriore maculis duabus flavis subtransversis: altera basi propiore, altera paulo pone medium sublunata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, vel nigro-picea. *Pedes* fulvi. Longitudo Myc. Picei sed paulo angustior.

OBS. Pilis brevibus undique adspersus.

VII. MYC. Multipunctatus *oblongus, fusco-ferrugineus, elytris fuscis punctis numerosis rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 498. 5. Myc. multipunctatus.*

PANZ. *Fn. Germ. 12. 11. Myc. multipunctatus.*

THUNB.

Thunb. *Ins. Sv. 6. 79. Derm. multipunctatus.*
Habitat in fungis arboreis sat frequens.
Caput rufo-fuscescens, antice dilutius, antennis capite thoraceque longioribus, rufescentibus. *Thorax* rufo-fuscescens, statura praecedentis, confertissime subtilissime punctulatus, puncto utrinque profundiore postico. *Scutellum* fusco-rufescens. *Elytra* latitudine fere duplo longiora, parum convexa, punctato-striata, fusca, maculis punctisque numerosis pallide rufis difformibus undique variegata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-fuscescentia. *Pedes* rufescentes. Magnitudo præcedentis.

Obs. Oculo armato parum pubescens videtur. Color jam magis pallidus, jam magis fuscescens. Instrumenta cibaria hujus speciei omnino Myc. 4 maculati simillima, sed lacinia interior maxillæ multo brevior, dentiformis.

HYPOPHLÆUS.

Palpi quatuor subæquales, clavati.
Labium membranaceum, integrum.
Antennæ extrorsum crassiores, utrinque serratæ.

1. HYP. Castaneus *glaber, castaneus, nitidus, thorace elongato, elytris tenuissime punctato-striatis.*

 Fabr.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 500. 1. Hyp. castaneus.*

Panz. *Fn. Sv. 12. 13. Hyp. castaneus.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum passim.

Caput magnum, punctulatum, castaneum, antennis thorace brevioribus. *Thorax* latitudine plus quam dimidio longior, castaneus, punctulatus, tenuiter marginatus, valde convexus. *Scutellum* castaneum, breve, latum, postice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) triplo longiora, convexo-cylindrica, subtilissime punctato-striata, castanea. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* castanea. *Pedes* breves castanei, tarsis anticis & intermediis, ut in congeneribus, quinque-, posticis quadriarticulatis. Longitudo Colyd. Elongati, sed fere duplo latior.

II. HYP. Fraxini *pallide castaneus, glaber nitidus, thorace subquadrato, elytris vage punctulatis.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 675. 10. Faun. Sv. 820. Tenebr. pallens.*

Kugel. *in Schneid. prompt. 5. 527. 5. Hyp. Fraxini.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum passim.

Caput pallide castaneum, punctulatum, oculis nigris, antennis thorace fere longioribus. *Thorax* subquadratus, convexus, tenuissime marginatus, punctulatus, pallide castaneus. *Scutellum* statura præcedentis, pallide castaneum. *Elytra* pallide castanea, latitudine (thoracis æqua-

qua-

quali) vix plus quam duplo longiora, convexo-cylindrica, confertisſime ſubtilisſime temere punctulata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* pallide caſtanea. Præcedente ſæpe dimidio minor.

Obs. Color jam magis in pallidum, jam magis in brunneum tranſit.

III. HYP. Bicolor *ferrugineus nitidus, glaber, temere punctatus, ano elytrisque poſtice ultra medium nigris.*

Fabr. *E Syſt. 1. p. 2. p. 504. 5. Hyp. bicolor.*
Panz. *Fn. Germ. 12. 14. Hyp. bicolor.*

Habitat ſub cortice Quercus & Betulæ rarius.

Caput ferrugineum, punctulatum; antennis longitudine thoracis. *Thorax* ferrugineus, convexo-ſubcylindricus, ſubtilisſime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* ferrugineum, ſtatura præcedentium. *Elytra* latitudine (thorace æquali) vix plus quam duplo longiora, convexo-cylindrica, ſubtilisſime temere punctulata, ferruginea, poſtice ultra medium nigra. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* baſi ferrugineum, poſtice nigrum. *Pedes* ferruginei. Hyp. Caſtaneo duplo eſt minor.

IV. HYP. Suturalis *fusco-caſtaneus, glaber, ore, antennis pedibusque rufo teſtaceis, elytris rufis ſutura late nigra.*

Habitat in Weſtrogothia ſub cortice truncorum Pini rarius. Dom. Gyllenhal.

Caput brunneo-caſtaneum, ore antennisque rufo-teſtaceis. *Thorax* oblongo-quadratus,

obſcure caſtaneus, fere nigricans, tenuiter punctatus. *Elytra* linearia, thoracis latitudine ſed fere triplo longiora, confertiſſime temere punctulata, ad ſuturam ſubſtriata, rufa, nitida, ſutura late nigra, non vero usque ad apicem. *Pectus* & *Abdomen* caſtanea. *Pedes* rufescentes. Statura Hyp. Fraxini, & magnitudo præcedentis.

Obs. Inſectum hoc non ipſe vidi, ſed deſcriptionem inventoris amiciſſimi Dom. Gyllenhal inſerui.

V. HYP. Fasciatus *ferrugineus, nitidus, thorace ſubelongato ſupra nigro, elytris temere punctulatis, poſtice nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 501. 3. H. fasciatus.*

Panz. *Fn. Germ. 6. 7.*

Kugel. *in Schneid. prompt. 5. 527. 4.*

Habitat ſub cortice truncorum quercus paſſim.

Caput ferrugineum, poſtice nigricans, antennis thoracis vix longitudine. *Thorax* latitudine fere dimidio longior, convexus, punctulatus, tenuiter marginatus, ſubtus ferrugineus, ſupra niger. *Scutellum* ſtatura præcedentium, ferrugineum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) duplo longiora, convexo-cylindrica, confertiſſime temere punctulata, antice ferruginea, a medio ad apicem nigra. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* ferrugineum, poſtice ſæpe nigricans. *Pedes* ferruginei. Hyp. Bicolore plus quam dimidio minor.

VI.

VI. HYP. Linearis *thorace elongato, glaber nitidus, nigricans, elytris, antennis pedibusque rufo-testaceis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 501. 2. Hyp. linearis.*

PANZ. *Fn. Germ. 6. 16. Hyp. linearis.*

KUGEL. *in Schneid. prompt. 5. 526. 2. Hyp. linearis.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput nigricans, punctulatum, ore rufescente; *antennæ* thorace breviores, rufo-testaceæ: *Thorax* piceo-nigricans, latitudine dimidio longior, punctulatus, tenuiter marginatus, convexo-subcylindricus. *Scutellum* statura præcedentium, rufo-testaceum. *Elytra* latitudine (thorace æquali,) triplo fere longiora, rufo-testacea, convexo-cylindrica, temere punctulata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* piceo-nigricans. *Abdomen* piceo-nigricans, basi rufescente. *Pedes* rufescentes. Præcedente sæpius paulo minor.

VII. HYP. Depressus *glaber, nitidus ferrugineus, thorace quadrato, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 501. 4. Hyp. depressus.*

PANZ. *Fn. Germ. 1. f. 2, 3. Hyp. depressus.*

KUGEL. *in Schneid. prompt. 5. 527. 3. Hyp. depressus.*

Habitat in truncis quercus apud nos rarius.

Caput magnum, exsertum, punctulatum, rufo-ferrugineum, antennis thoracis longitudine, ar-

articulis coarctatis. *Thorax* ferrugineus quadratus, punctulatus, parum convexus, tenuiter marginatus. *Scutellum* statura præcedentium, ferrugineum, *Elytra* ferruginea, latitudine (thorace æquali) vix duplo longiora, parum convexa, punctato-striata, *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Longitudo Hyp. Fasciati, sed paulo latior, minusque convexus.

LYCTUS.

Palpi 4 brevissimi filiformes.

Maxilla brevis, membranacea, bifida.

Labium integrum.

Antennæ clavatæ.

Familia prima: articulis duobus ultimis antennarum valde coarctatis; apicis acuminato.

I. LYCT. Ferrugineus *glaber, rufo-ferrugineus immaculatus, thorace subquadrato profunde punctato, elytris convexis punctato-striatis.*

Thunb. *Mus. Ups. 3. 39. Tritoma stercorea.*

Habitat in truncis emortuis Pini & Abietis non infrequens.

Caput thorace angustius, porrectum, punctulatum, rufo-ferrugineum, antennis longitudine

ne thoracis. *Thorax* rufo-ferrugineus, subquadratus, convexus, punctis profundis crebris adspersus, tenuiter marginatus. *Scutellum* rufo-ferrugineum. *Elytra* rufo-ferruginea, thoracis latitudine at illo duplo longiora, convexo-cylindrica, profunde punctato-striata, abdomine paulo breviora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* rufo-ferruginea. *Pedes* breves, rufo-ferruginei, tarsis omnibus, ut in congeneribus, 4 articulatis. Minora individua Ipis Ferrugineæ interdum magnitudine æquat, sed semper angustior.

Obs. Colorem hac in specie nunquam variantem vidi, quo a sequente differt, ut etjam magnitudine majore, elytris convexioribus, thorace elytrisque profundius punctatis.

II. LYCT. Depressus *glaber, rufo-ferrugineus, thorace subquadrato subtilissime punctulato, elytris depressiusculis punctato-striatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 303. 2. Lyct. depressus.*

Habitat cum varietate sequente sub cortice arborum emortuarum.

Caput thoracis fere latitudine, porrectum, subtilissime punctatum, rufo-ferrugineum, antennis longitudine thoracis. *Thorax* subquadratus, rufo-ferrugineus, parum convexus, subtilissime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* rufo-ferrugineum, minutum. *Elytra* thoracis latitudine at duplo longiora, rufo-ferruginea subdepressa, leviter punctato-striata, abdomine paulo breviora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-ferruginea. Dimidio fere minor præcedente.

Var. β.

Niger, antennis pedibusque ferrugineis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 502. 1. Lyct. politus.*

Magnitudine, habitu & statura omnino cum varietate præcedente convenit.

III. LYCT. Dispar *rufo-piceus, thorace elongato punctulato, elytris fascia media nigra.*

HERBST. *Col. 5. 19. 1. t. 45. f. 9. Ryzoph. 2-punctatus.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum.

Caput rufum, porrectum, punctulatum, antennis thorace brevioribus. *Thorax* antice longitudine angustior, postice vero adhuc magis angustatus, angulis rotundatis, jam rufus, jam rufo-piceus, supra sæpius obscurior, interdum niger; convexus, punctulatus, tenuissime marginatus. *Scutellum* rufo-piceum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine plus duplo longiora, parum convexa, punctato-striata, abdomine paulo breviora, rufa vel rufo-picea: fascia lata in medio jam magis, jam minus determinate nigra. *Pectus, Abdomen & Pedes* rufa. Magnitudo præcedentis.

Var. β.

Niger, antennis pedibusque ferrugineis, elytris puncto ante apicem rufo.

FABR. *Ent. Syst. 1. 2. p. 503. 3. Lyct. 2-pustulatus.*

HERBST. *Col. 5. p. 20. 2. t. 45. 10. Ryzoph. clavicornis.*

Ha-

Habitat cum varietate præcedente, cui magnitudine minor, sed habitu & statura simillima.

IV. LYCT. Parvulus *niger, depressiusculus, thorace subquadrato, elytris luride ferrugineis.*

Habitat ad Walloxsäby, sub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput porrectum, punctulatum, nigrum, ore rufescente, antennis luride ferrugineis longitudine thoracis. *Thorax* niger, subquadratus, punctulatus, depressiusculus, tenuiter marginatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) non duplo longiora, depressiuscula, punctato-striata, luride ferruginea, margine exteriore interdum obscuriore. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* luride ferruginei. Lyct. Depresso, cui valde affinis, duplo minor.

Obs. Color niger hujus Speciei interdum in piceum vel obscure ferrugineum transit.

V. LYCT. Histeroides *glaber, niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace immarginato punctatissimo longitudine latiori.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 504. 8. Lyct. Histeroides.*

Herbst. *Col. 6. p. 123. t. 45. f. 2. Ryz. Histeroides.*

Panz. *Fn. Germ. 5. 16.*

Habitat sub cortice truncorum emortuarum arborum sat frequens.

niger, nitidus, elytris lævibus; antennis, palpis pedibusque ferrugineis.

Fabr. *Ent. Syst. I. p. 2. p. 505. 12. Lyct. nitidus.*

Helv. *in Schneid. Prompt 4. p. 405. 6. Syn. nitida.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum apud nos rarissime.

Caput parvum, porrectum, subtilissime punctatum, nigrum, antice rufescens palpis pallide ferrugineis; *antennæ* thorace breviores, ferrugineæ. *Thorax* niger longitudine latior, convexo-cylindricus, subtilissime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) triplo longiora, nigra, convexo-cylindrica, abdomen tegentia, oculis nudis lævissima, acute armatis punctis minutissimis obsolete striata. *Pectus* & *Abdomen* nigro-picea, punctulata. *Pedes* ferruginei. Longitudo Lyct. Ferruginei, sed angustior.

IX. LYCT. Canaliculatus *fusco-testaceus, pubescens, thorace canaliculato, elytris convexo-cylindricis elongatis.*

Fabr. *Ent. Syst. I. p. 2. p. 504. II. Lyct. canaliculatus.*

Herbst. *Col. 5. p. 26. I. t. 46. 3. Bitoma unipunctata.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 573. 28. Sipha fusca.*

Panz. *Fn. Germ. 4. 16. Lyct. canaliculatus.*

Thunb. *Act. Ups. 4. 4. 4. Derm. linearis.*

Habitat in ligno quercus passim.

Caput fusco-testaceum, pube sparsa brevissima

ma grisescente, antennis longitudine fere capitis thoracisque. *Thorax* fusco-teſtaceus, pube brevisſima grisesccente adſperſus, longitudine latitudinis, angulis anticis poſticisque rotundatis, tenuiter marginatus, convexus, foveola impresſa longitudinali ante medium incipiente. *Scutellum* minutisſimum, fusco-teſtaceum. *Elytra* thorace duplo latiora & latitudine baſeos fere triplo longiora, fusco-teſtacea, capite thoraceque plerumque dilutiora, abdomen obtegentia, convexo-cylindrica, ſubtilisſime punctato-ſtriata, lineis a pilis brevisſimis griſeſcentibus interjectis. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea vel fusco-ferruginea. Magnitudo jam Lycti Ferruginei, jam dimidio minor.

Obs. Color jam magis in fuscum, jam magis in teſtaceum vergit.

X. LYCT. Contractus *fusco-caſtaneus*, *glaber*, *thorace ſcabriusculo ſubcordato bifoveolato*, *elytris punctato-ſtriatis*, *dorſo depresſo*.

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 505. 13. Lyct. contractus.*

Herbst. *Col. 5. p. 28. 3. t. 46 f. 5. Bitoma 2-punctata.*

Rhen *in Schneid prompt. 1. 240. 7. Tritoma Colon.*

Habitat ſub cortice truncorum pini pasſim. *Caput* fusco-caſtaneum, ſcabriusculum, antennis longitudine thoracis. *Thorax* fusco-caſtaneus, ſubcordatus, antice latitudine longitudinis, poſtice anguſtior, dorſo depresſiusculo, a punctis profundis ſubſcabroso: foveolis duabus, una pone alteram impreſſa, an-

anteriore majore. *Elytra* basi thoracis duplo latiora, & latitudine vix duplo longiora, depressiuscula, abdomen tegentia, punctato-striata, castanea, nitida, sutura sæpius nigra vel nigricante. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* rufo-picei. Majora individua præcedentis longitudine æquat, sed paulo latior.

XI. LYCT. Crenatus *niger thorace rugoso, elytris rubro-bimaculatis: striis quatuor elevatis, punctis excavatis duplici ordine interjectis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 504. 9. Lyct. crenatus.*

Herbst. *Col. 5. p. 30. 4. t. 46. f. 6 Bitoma crenata.*

Panz. *Fn. Germ. 1. 24. Mon. crenata.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum frequens.

Caput nigrum, ore rufescente, antennis ferrugineis longitudine thoracis. *Thorax* niger subquadratus, marginatus, dorso planus carinulis duabus in utroque latere elevatis. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, subdepressa abdomen tegentia, marginata, lineis quatuor elevatis longitudinalibus punctis excavatis duplici ordine interjectis; nigra, macula utrinque magna rubra in basi & alia apice. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei. Magnitudo Lyct. Depressi.

Obs. Junior totus ferrugineus vel castaneus.

TRI-

TRITOMA.

Palpi anteriores securiformes.

Labium emarginatum.

Antennæ articulis tribus ultimis clavato-perfoliatis.

I. TRIT. 2-pustulata *ovata, glabra, nigra, nitida, elytris macula laterali baseos coccinea.*

FABR. *Ent. 1. p. 2. p. 505. 1. Trit. 2 pustulata.*
HERBST. *Col. 4. 193 1. t. 43. 11 Trit. 2-pustulata.*

Habitat in Svecia australi in fungis arboreis rarius.

Caput punctatum nigrum, vertice obsolete rufescente; palpi lividi; *antennæ* ferrugineæ clava fusca. *Thorax* longitudine antice duplo, postice triplo latior, niger nitidus, convexus, subtilissime punctatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thoraci adnata & latitudine baseos dimidio longiora, postice adhuc magis angustata, valde convexa, subtilissime punctato-striata, nigra nitida: ad basin exteriorem macula macula magna coccinea intus angustior suturam non attingens, punctumque interdum humerale nigrum includens. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra; tarsis ferrugineis quadriarticulatis Minora individua Tripl. Rufipedis vix magnitudine æquat.

II. TRIT. Glabra *nigra, nitida glabra, ovata, elytris striatis, antennis pedibusque piceis.* FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 506. 2. *Trit. glabra.*
Habitat in Uplandia sub arborum corticibus rarissime.

Vestigia Dom. FABRICII sequens ad ulteriorem investigationem hic insero insectum valde singulare, &, uti videtur, proprii generis, mihi vero adhuc haud rite notum.

Caput nigrum, oculo etiam armato vix punctulatum; os rufescens palpis filiformibus; *antennæ* piceæ longitudine capitis thoracisque, articulo primo crasso insequente longiore; secundo moniliformi; tertio magis elongato obconico; 4:to, 5:to, 6:to & 7:mo moniliformibus æqualibus; 8:vo, 9:no & 10:mo sensim incrassatis, brevibus, perfoliatis; ultimo longitudine duos præcedentes fere superante, conico-acuminato. *Thorax* niger, in medio longitudine plus duplo latior, postice vero, & præsertim antice magis angustatus angulis rotundatis; convexus, tenuiter marginatus, oculo nudo lævissimus, armato punctis paucioribus adspersus. *Scutellum* læve, triangulare, minutum, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis medii æquali) dimidio longiora, abdomen obtegentia, convexa, profunde striata, punctis minutis in striis impressis. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati picei, tarsis omnibus 5-articulatis. Præcedente dimidio fere major.

TE-

TETRATOMA.

Palpi quatuor, crassiusculi, inæquales.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium, brevissimum, rotundatum, integrum.

Antennæ articulis quatuor ultimis clavato-perfoliatis.

1. TETR. Fungorum *oblonga, flavo-rufa, glabra, nitida, capite nigro, elytris nigro-violaceis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 507. 1. Tetr. Fungorum.*

PANZER *Fn. Germ. 9. 10. Tetr. Fungorum.*

QUENS. *Ign. Ins. Sp. 8. Derm. Collaris.*

HERBST. *Col. 4. p. 88. 7. t. 38. f. 7. Tetr. Dermestoides.*

Habitat rarius in Boletis arboreis in Svecia meridionali.

Caput nigrum, punctulatum, palpis rufis; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, rufæ clava nigra. *Thorax* longitudine in medio triplo, antice posticeque vero duplo modo latior, convexus, flavo-rufus profunde punctulatus, tenuiter marginatus, angulis rotundatis. *Scutellum* nigrum, postice rotundatum. *Elytra* latitudine (thoracis medium vix superante) duplo longiora, nigro-violacea, convexa, confertissime profunde temere punctulata. *Alæ* fusco-hyalinæ *Pectus, Abdomen* & *Pedes* flavo-rufa, tarsis anticis & intermediis

diis quinque posticis quadriarticulatis. Magnitudo Triplacis Æneæ.

SCAPHIDIUM.

Palpi quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, rotundatum, integrum.

Antennæ articulis quinque clavato-perfoliatis.

1. SCAPH. 4-maculatum *nigrum, nitidum, glabrum, elytris abbreviatis: maculis quatuor rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 509. 1. Scaph. 4-maculatum.*

HERBST. *Col. 5. 132. 1. t. 49. f. 4. Scaph. 4-maculatum.*

PANZ. *Fn. Germ. 12. 11. Scaph. 4-maculatum.*

Habitat rarius in truncis putridis & fungis in Svecia australi. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum, nitidum, antennis sub oculos insertis, longitudine capitis thoracisque, piceis clava nigra. *Thorax* longitudine antice angustior, postice dimidio latior, niger, nitidus, convexus, subtilissime punctatus, lineola postica transversali a punctis majoribus impressis. *Elytra* thoraci adnata, basi latitudine longitudinis, postice paulo angustiora,

ſtiora, abdomine breviora, convexa, disco oculo nudo læviſſima, ſtria marginali & ſuturali lineolaque antica transverſa punctata, impreſſis; oculo etiam armato in disco ſubtiliſſime obſolete punctulata, punctis poſtice paulo diſtinctioribus; nigra nitida: maculis duabus magnis reniformibus rufis; altera baſeos, altera apicis. *Alæ* hyalino-fuſceſcentes. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, poſtice acuminatum, elytris longius. *Pedes* elongati nigri, tarſis omnibus piceis 5-articulatis. Magnitudo Hiſteri Unicoloris mediocris.

II. SCAPH. Agaricinum *nigrum, læviſſimum, ore antennis pedibusque rufo-teſtaceis, elytris abbreviatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 510. 3. Scaph. agaricinum.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 570. 9. Fn. Sv. 448. Silpha agaricina.*

HERBST. *Col. 5. 134. 2. t. 49. f. 5. Scaph. agaricinum.*

PANZ. *Fn. Germ. 12. 16. Scaph. agaricinum.*

Habitat in Agaricis & truncis putridis paſſim.

Caput nigrum, læviſſimum, ore rufo-teſtaceo; antennis teſtaceis tenuibus, capite thoraceque longioribus. *Thorax* niger læviſſimus, proportione & habitu omnino ut in præcedente. *Scutellum* minutiſſimum. *Elytra* nigra, apice ſubpicea, proportione & habitu omnino præcedentis at læviſſima, lineola modo valde obſoleta ad ſuturam impreſſa. *Alæ* amplæ,

 albo-

albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, postice acuminatum, elytris longius. *Pedes* elongati, rufo-testacei tarsis omnibus 5-articulatis. Præcedente multoties minus vel seminis Sinapis magnitudine.

III. SCAPH. Longicorne *nigrum nitidum, subtus piceum, elytris dimidiatis, antennis pedibusque pallidis.*

Habitat in ligno putrescente rarius. Dom. GYLLENHAL.

Caput latum nigrum, ad os acuminatum; *antennæ* capite, thorace elytrisque paulo longiores, pallidæ, pilosæ. *Thorax* niger, longitudine antice duplo, postice triplo latior, convexus, lævissimus. *Scutellum* minutissimum. *Elytra* nigra, convexa, subquadrata, abdomine dimidio breviora. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* piceum. *Abdomen* piceum, apice acuminatum. *Pedes* tenues, pallidi. Semine papaveris fere minus.

OBS. Hujus generis videtur, sed ob exiguitatem non pro certo dixero. Derm. Armadillo affine.

IPS *).

Palpi 4 breves, filiformes, subæquales.

Maxilla membranacea, palpis longior, angusta integerrima, apice reflexa.

Labium emarginatum.

Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

1. IPS 4-pustulata *lineari-elongata, subdepressa, nigra, elytris maculis duabus rubris, anteriore sinuata.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 512. 6. Ips 4-pustulata.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 570. Fn. Sv. 446. Silpha 4-pustulata.*

DE GEER *Ins. 4. p. 185. 12. Silpha 4-punctata.*

HERBST *Col. 4. 164. 1. t. 42. f. 1. Ips 4-pustulata.*

Habitat in truncis arborum frequens.

Monente amicissimo Domino GYLLENHAL genus Ipis Fabricii in tria sequentia plane distincta, separavi; & instrumenta cibaria hujus & Triplacis generis, ut ab illo in Actis Upsaliensibus nuper accuratissime descripta sunt, nunc tradam.

*) Ips: corpus glabrum, agile, capite exserto magno; antennis sub oculos insertis; thorace transverso marginato; scutello minuto, brevi; elytris rigidis sæpius parum convexis; pedibus brevibus validis, tarsis omnibus 4-articulatis; colore plerumque nigro, maculis rufescentibus paucioribus.

Palpi 4 breves, filiformes, subæquales; *anteriores* vix longiores, 4-articulati: 1:mo parvo tenui maxillæ dorso adnexo; 2:do majore obconico; 3:o brevi crassiusculo; 4:to longo cylindrico, apice truncato. *Posteriores* 3-articulati: 1:mo minuto sub labii apicem lateralem inserto; 2:do longo obconico; 3:tio etiam longo, cylindrico, medio paulo crassiore, apice truncato. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, apice fissa. *Maxilla* membranacea, angusta, arcuata, apice valde reflexa, subacuminata, integerrima, palpis longior. *Labium* latum, medio coriaceum truncatum, angulis lateralibus elongatis, arcuatis, divaricatis, acuminatis, membranaceis, pellucidis.

Caput nigrum nitidum, subtilissime punctulatum, magnum, exsertum; antennis longitudine thoracis, clava fuscescente. *Thorax* niger, nitidus, subtilissime punctulatus, marginatus, longitudine paulo latior, parum convexus. *Scutellum* minutum, nigrum; *Elytra* latitudine (thoracis æquali) fere duplo longiora, parum convexa, subtilissime temere punctulata, nigra nitida: maculæ duæ pallidæ rubræ, altera baseos sinuata, altera pone medium, minor ovata. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis omnibus 4-articulatis, ut in congeneribus. Magnitudo variat: majores Derm. Lardarium æquant, aliæ duplo minores.

Obs. Macula baseos valde obsoleta rarissime in Smolandia mihi occurrit.

II.

II. IPS 4-punctata *oblongo-ovata convexa, nigra nitida, elytris maculis duabus ovatis rubris.*

Herbst. *Col.* 4. 164. 2. t. 42. f. 2. *Ips 4-punctata.*

Habitat cum praecedente frequens.

Caput magnum, nigrum, crassum, punctulatum. *Thorax* niger, longitudine latior, convexus, marginatus, punctulatus. *Scutellum* minutum, nigrum sublaeve. *Elytra* latitudine (thoracis aequali) vix longiora, convexa, temere punctulata, abdomine paulo longiora, nigra, maculis in singulis duabus rubris, altera baseos obovata obliqua, altera pone medium ovata transversa. *Alae* amplae fusco-hyalinae. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis piceis. Longitudo praecedentis, sed latior convexior, eodemque modo magnitudine variat.

III. IPS 4-guttata *oblongo-ovata, convexa, nigra nitida, pedibus piceis, elytris maculis duabus albidis difformibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 513. 8. *Ips 4-guttata.*

Herbst. *Col.* 4, 166. 3. t. 42. f. 3. *Ips 4-guttata.*

Panz. *Fn. Germ.* 3. 18. *Ips 4-guttata.*

Habitat in Svecia australi rarius in succo truncorum Betulae.

Caput & *Thorax* nigra, statura omnino praecedentis. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis aequali) paulo modo lon-

longiora, convexa, temere punctulata, nigra: maculis duabus albis, altera baseos sinuata fere tricuspidata, altera pone medium transversa plerumque duplicata, exteriore minore. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Minora individua præcedentis magnitudine æquat.

IV. IPS 4-notata *oblongo-ovata, subdepressa, nigra, elytris punctato-striatis maculis duabus rufis.*

FABR. *Suppl. Ent. Syst. 179, 6-7. Ips 4-notata.*

QUENS. *Ign. Ins. Sp. 12. Silpha 4-maculata.*

Habitat in truncis abietinis rarius.

Caput minutum, nigrum, ore piceo; *antennæ* piceæ, thorace fere breviores. *Thorax* longitudine paulo latior, parum convexus, marginatus, niger, in medio lævissimus, ad latera vero punctulatus. *Scutellum* triangulare, piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) non dimidio longiora, subdepressa, abdomen obtegentia, distincte punctato-striata, extus fere carinata, nigra: maculis duabus rufis, altera humerali subquadrata, altera pone medium suturæ propinqua, & cum opposita fere connexa. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Latitudo I. 4-pustulatæ sed brevior.

V. IPS Ferruginea *lineari-elongata, convexa, punctatissima, ferruginea, capite obscuriore, elytris abdomine brevioribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. 513. 9. Ips ferruginea.*

LINN.

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 564. 21. *Fn. Sv.* 433. *Derm. ferrugineus.*

PANZ. *Fn. Germ.* 8. 15. *Lyctus Dermestoides.*

KUGEL. *in Schneid. prompt.* 5. 564. 6. *Lyct. ferrugineus.*

Habitat sub cortice arborum emortuarum rarius.

Caput magnum, punctatum, fusco-ferrugineum, antennis longitudine thoracis. *Thorax* subquadratus, convexus, confertissime profunde punctatus, ferrugineus. *Scutellum* minutissimum ferrugineum. *Elytra* latitudine dimidio longiora, abdomine vero breviora, convexo-cylindrica, ferruginea, temere profunde punctulata, ad marginem & suturam obsolete substriata. *Alae* fusco-hyalinae. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Longitudo I. 4-pustulatae sed angustior convexior.

OBS. Instrumenta cibaria hujus speciei, I. 4-pustulatae, 4-punctatae & 4-guttatae, observante Dom. GYLLENHAL, omnino similia. Sed I. 4-notata, quia instrumenta cibaria Nitidulis valde affinis, utrumque genus conjungere videtur.

TRIPLAX *).

Palpi quatuor inæquales securiformes.
Maxilla brevissima, cornea, bifida.
Labium breve, membranaceum, trifidum.
Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

1. TRIPL. Russica *oblongo-ovata rufo-ferruginea, antennis, elytris pectoreque nigris.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 513. 10. *Ips nigripennis.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 570. 10. *Fn. Sv.* 449. *Silpha russica.*

DE GEER *Ins.* 5. p. 283. 1. 8. t. f. 12 - 15. *Anthribus ruber.*

HERBST. *Col.* 5. 147. 1. t. 49. 12. *Tripl. russica.*

Habitat in Fungis arboreis non infrequens.

Palpi anteriores longiores, 4-articulati: artic. 1:mo tenui, arcuato, maxillæ dorso adnexo; 2:do longissimo obconico; 3:tio breviore crassiusculo; 4:to maximo, dilatato, compresso, securiformi. *Posteriores* breviores triarticulati: 1:mo parvo sub basin labii inserto: 2:do longiori obconico; 3:tio magno, dilatato, compresso, securiformi. *Mandibula* cornea, arcuata, fornicata, acuta, apice fissa. *Maxilla* brevissima, cornea, bifida, laciniis subæqua-

*) Triplax: corpus glabrum, agile, supra convexum, capite subinserto; antennis ad os sub oculis adnexis, thorace transverso tenuissime marginato; scutello brevissimo; elytris rigidis longitudine abdominis; pedibus brevibus; tarsis omnibus 4-articulatis.

æqualibus, obtusis, exteriore paulo crassiore arcuata. *Labium* breve membranaceum, trifidum; laciniis lateralibus acutis arcuatis, media breviore obtusa, ciliata.

Caput rufo-ferrugineum, antennis capite thoraceque paulo longioribus, nigris. *Thorax* rufo-ferrugineus, longitudine dimidio latior, convexus, marginatus, subtilissime punctatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* nigra, latitudine (thoracis æquali) dimidio longiora, convexa, subtilissime punctato-striata. *Alæ* amplæ fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* rufo-ferrugineum. *Pedes* rufo-ferruginei, femoribus posticis basi nigricantibus, tarsis omnibus 4-articulatis, ut in congeneribus. Individua majora I. 4-punctatæ jam magnitudine æquat, jam paulo superat.

II. TRIPL. Rufipes *ovata, nigra, capite, thorace pedibusque rufo-ferrugineis.*

FABR. *Ent. Syst. p. 2. p. 514. 12. Ips rufipes.*
PANZ. *Fn. Germ. 13. 17. Ips rufipes.*

Habitat in Boletis arboreis.

Caput rufo-ferrugineum, antennis capite thoraceque brevioribus concoloribus, clava nigricante. *Thorax* rufo-ferrugineus, longitudine antice dimidio, postice duplo latior, convexus, tenuiter marginatus, punctulatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* latitudine (thorace postico æquali) vix dimidio longiora, nigra, valde convexa, subtilissime punctato-striata, interstitiis striarum etiam punctulatis. *Alæ* fusco-

fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Præcedente brevior, convexior, jam duplo, jam quadruplo minor.

Obs. An a Tritoma rufipede Dom. Fabricii distincta?

III. TRIPL. Ænea *oblongo-ovata, rufo-ferruginea, antennis nigris, elytris cœruleo-virescentibus nitidissimis.*

Fabr. *Ent. Syst. p. 2. p. 114. 13. Tripl. ænea.*

Herbst. *Col. 4. p. 173. 1. t. 42. f. 9. Kryptoph. æneus.*

Habitat in Svecia meridionali in fungis arboreis non infrequens.

Caput rufo-ferrugineum, rarissime fuscescens; *antennæ* capite thoraceque longiores nigræ. *Thorax* flavo-ferrugineus, longitudine dimidio latior, convexus, tenuissime marginatus, punctulatus. *Scutellum* rufo-ferrugineum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) dimidio longiora, cœruleo-virescentia, nitidissima, convexa, punctato-striata interstitiis lævibus. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufo-ferruginea. Statura Tripl. Nigripennis, sed triplo fere minor.

Obs. Instrumenta cibaria in præcedentibus omnino similia.

LI.

ENGIS *).

Palpi 4 inæquales, articulo ultimo obtuse subulato.

Maxilla cornea, subrecta, bifida.

Labium corneum, integrum, apice rotundatum.

Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

1. ENG. Humeralis *niger, capite, thorace, pedibus punctoque humerali elytrorum rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 514. 14. Ips humeralis.*

HERBST. *Col. 4. 167. 4. t. 42. f. 4. Ips humeralis.*

PANZ. *Fn. Germ. 4. 9. Derm. scanicus.*

THUNB. *Act. Ups. 4. 4. 6. Derm. bipustulatus.*

Habitat in truncis arborum emortuarum, & in fungis arboreis sat frequens.

Genus Mycetophago valde affine, at differt præcipue figura palporum anteriorum, antennis non sensim extrorsum crassioribus & tarsis omnibus non quadri-sed 5-articulatis. *Palpi* 4 inæquales: *anteriores* maxillæ dorso adnexi, 4-articulati; art. 1:mo tenui brevissimo; 2:o 3:o brevibus crassis; 4:tus est reliquorum omnium longitudine & ad basin crassitie præcedentis, sed extrorsum angustior obtuse subulatus, non vero truncatus. *Posteriores* ad la-

*) Engis corpus oblongum glabrum, capite parvo inserto; oculi subimmersi; antennis inter oculos insertis; thorace transverso tenuiter marginato; Scutello brevi postice rotundato, elytris rigidis convexis, longitudine abdominis; tarsis omnibus 5-articulatis; colore nigro rufoque vario.

latera basin labii adnati, 3-articulati: art. 1:o brevissimo; 2:do paulo crassiore; 3:tio longitudine duorum reliquorum, & ad basin crassitie secundi, sed extrorsum angustior est obtuse subulatus. *Mandibula* cornea, crassa, arcuata; apice bifida laciniis acutis, exteriore breviore minore. *Maxilla* longitudine palporum anteriorum cornea, subrecta, ad medium bifida laciniis longitudine subæqualibus; exteriore apice rotundata, ciliata. *Labium* corneum, brevissimum, apice rotundatum, integrum.

Caput rufum punctulatum; antennis thorace vix longioribus. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, convexus, punctulatus, tenuissime marginatus, rufus margine postico nigro. *Scutellum* brevissimum, nigrum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) fere plus quam dimidio longiora, tenuissime confertissime punctato-striata, convexa, nigra: macula parva humerali rufa marginem exteriorem tamen non attingente. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigropicea, ano rufescente. *Pedes* rufi. Cryptoph. Punctato sæpius paulo minor.

Var. β.

Nigra, fronte, antennis, pedibus maculisque duabus elytrorum rufis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 514. 16. Ips rufifrons.*

Panz. *Fn. Germ. 36. 16. Ips rufifrons.*

Habitat sub cortice arborum in Scania. Dom. Fallén.

Ma-

Magnitudo, habitus & Statura omnino var. *α*.

Obs. Macularum elytrorum altera humeralis, altera magis obsoleta indeterminata subapicis. Variat capite toto (oculis exceptis) rufo.

II. ENG. Sangvinicollis *niger, thorace, pedibus maculisque quatuor elytrorum rufo-ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 498. 7. Myc. sangvinicollis.*

Panz. *Fn. Germ. 6. 6. Derm. 4-pustulatus.*

Habitat in Westrogothia in arenosis aridis tempore vernali rarius. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, punctulatum, ore piceo, antennis capite thoraceque paulo longioribus, ferrugineo-piceis, clava dilutiore. *Thorax* longitudine vix dimidio latior, rufo-ferrugineus nitidus, convexus. punctulatus tenuiter marginatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine baseos dimidio longiora, convexa; subtilissime punctato-striata, nigra, nitida: maculis duabus rufo-ferrugineis: altera humerali subquadrata, altera ad apicem, ovata. *Alæ* albido hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-ferruginei. Præcedente plus quam dimidio major.

CRY-

CRYPTOPHAGUS *)

Palpi 4 inæquales, filiformes.

Maxilla palpis brevior, integerrima, apice rotundata.

Labium brevissimum integrum, apice rotundatum.

Antennæ articulis tribus clavato-perfoliatis.

Familia Prima: thoracis margine integro.

I. CRYPTOPH. Punctatus *rufus profunde temere punctulatus, elytris fuscis basi rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 499. 10. Mycet. punctatus.*

HERBST. *Col. 4. p. 177. 7. t. 42. f. 15. Krypt. pilosus.*

Habitat in fungis arboreis in Svecia meridionali rarius.

Palpi quatuor inæquales, crassiusculi: *anteriores* plus duplo longiores 4-articulati: art. 1:mo minuto tenui; 2:do majore obconico, apice valde dilatato; 3:tio brevi crasso, æquali; 4:to duplo longiore, crasso, oblongo-ovato, apice oblique truncato. *Posteriores* brevissimi 3-articulati: 1:mo basi tenui;

---

*) Cryptophagi corpus minutum pubescens; capite parvo; antennis distantibus sub oculos ad os insertis; thorace longitudine latiore parum convexo; scutello parvo; elytris rigidis abdomen obtegentibus; pedibus mediocribus, tarsis omnibus 4-articulatis; colore sæpius ferrugineo vel rufescente.

nui; 2:do, 3:tio crassioribus subæqualibus, sub labii basin lateralem insertis. *Mandibula* cornea valida, arcuata, apice bifida: laciniis acutis, exteriore breviore minore. *Maxilla* basi cornea recta, apice coriacea, dilatata, rotundata, ciliata, integerrima, palpis brevior. *Labium* membranaceum minutum rotundatum, mento brevius. *Mentum* coriaceum latum, subquadratum, integrum, labium & fere palpos posteriores occultans. *Labrum* coriaceum, transversum, subemarginatum.

Caput rufum, punctulatum, pubescens; *antennæ* thorace paulo longiores: articulo 1:mo crassiore brevi, 2-8:vo subæqualibus obconicis, 9:no, 10:mo crassioribus perfoliatis; 11:o æque crasso obtuso. *Thorax* in medio longitudine plus quam dimidio latior, antice posticeque paulo angustatus, lateribus rotundatis integris; rufus, pubescens, profunde punctulatus, convexus. *Scutellum* rufum, pubescens. *Elytra* latitudine (thoracis medii æquali) fere duplo longiora, convexa, temere punctulata, pubescentia, fusca, basi rufa, maculaque etiam interdum postica obsoleta, indeterminata rufa. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa tarsis omnibus, ut in congeneribus, 4-articulatis. Latitudo Lyct. Juglandis, sed paulo brevior.

Obs. Color rufus jam magis in piceum, jam magis in flavescentem transit.

II. CRYPT. 2-fasciatus *niger, elytris fasciis duabus punctoque apicis pallide ferrugineis.*

 Fabr

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 500. 15. *Myc.* 2-*fasciatus.*

Herbst. *Col.* 4. 175. 4. *t.* 42. *f.* 12. *Krypt.* 2-*fasciatus.*

Panz. *Fn. Germ.* 2. 24. *Ips marginalis.*

Thunb. *Act. Upf.* 4. 5. 7. *Derm. fasciatus.* *Inf. Svec.* 6. 79. *Derm. bicinctus.*

Habitat sub corticibus arborum emortuarum.

Caput nigrum ore piceo; antennis capitis thoracisque longitudine, basi subferrugineæ, clava fuscescente. *Thorax* postice longitudine plus quam dimidio latior, antice vero paulo angustatus, margine laterali postico pallescente, niger, convexus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* piceum. *Elytra* latitudine (thorace postico æquali) vix plus quam dimidio longiora, parum convexa, oculo armato subtilissime confertissime punctulata; nigra: ad basin maculæ tres sæpius cohærentes, quarum media anterior, pone medium fascia curva sæpe e maculis duabus constans, apiceque plerumque macula pallide ferruginea. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Præcedente plus quam dimidio minor.

Obs. Color & figura macularum vel fasciarum elytrorum valde variat: mox albidæ, mox ferrugineæ, mox discretæ, mox majores confluentes. Pube brevissima grisescente undique adspersus.

III. CRYPT. Variabilis *pallide ferrugineus, elytris subtilissime punctato-striatis.*

Payk. *Fn. Sv. t.* 1. *p.* 292. 19. *Derm. Variabilis.*

Obs.

Obs. Cum plurimis e ſequentibus ſpeciebus olim a me ad Dermeſtides relatus, ſed melius ad hoc genus pertinent: ideoque iterum nunc revocati; qua deſcriptionem vero, habitationem & ſynonymiam, ut antea datæ ſunt, nihil addendum puto.

Familia Secunda: thoracis margine dentato.

IV. CRYPT. Populi *ferrugineus, elytrorum diſco fuſceſcente, thoracis margine laterali obtuſe bidentato.*

Habitat in Weſtrogothia in ligno putrido Populi rarisſime. Dom. Gyllenhal.

Caput ferrugineum, profunde punctulatum, antennis capite thoraceque fere longioribus, clava dilutiore. *Thorax* ferrugineus, profunde punctulatus; convexus, antice poſticeque transverſus, hic paulo anguſtatus, illic longitudine dimidio latior; margine laterali dentibus duobus obtuſis, altero majori in angulo antico, altero minore in medio. *Scutellum* ferrugineum. *Elytra* thorace paulo latiora, & latitudine plus quam dimidio longiora, convexa, confertisſime temere punctulata, piceo-fuſceſcentia margine laterali & poſtico indeterminate ferrugineo. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus, Abdomen & Pedes* rufo-ferruginea. Sequenti dimidio fere major.

Obs. Pube brevisſima flavo griseſcente adſperſus.

V. CRYPT. Lycoperdi *ferrugineus, thoracis margine laterali acute bidentato.*

Payk. *Fn. Sv. 1. 289. 16. Derm. Lycoperdi.*

VI. CRYPT. Cellaris *oblongo-ovatus, ferrugineus, thoracis margine laterali bidentato-serrato, elytris fuscis.*

PAYK. *Fn. Sv.* 1. 290. 17. *Derm. Cellaris.*

Var. β.

Testaceo-ferrugineus immaculatus.

PAYK. *Fn. Sv.* 291. 17. *Derm. Cellaris* β.

VII. CRYPT. Abietis *oblongus ferrugineus, thorace antice subdentato, postice angustato: margine laterali serrato.*

PAYK. *Fn. Sv.* 1. *p.* 291. 18. *Derm. Abietis.*

UPIS.

Palpi 4 inæquales clavati.

Maxilla unidentata.

Labium breve, membranaceum, emarginatum.

Antennæ extrorsum crassiores.

I. UP. Ceramboides *niger opacus elytris rugosis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 515. 1. *Upis ceramboides.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 621. 12. *Fn. Sv.* 643. *Attelabus ceramboides.*

DE GEER *Ins.* 5. *p.* 32. 2. *t.* 2. *f.* 1. *Tenebrio variolosus.*

Habitat in Boleto fomentario.

Ca-

Caput nigrum, magnum, exfertum, fubtilisfime punctulatum; oculis lateralibus; antennis fubmoniliformibus capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* niger latitudine paulo longior, convexus immarginatus, fubtilisfime punctulatus. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* nigra convexa, valde rugosa, thorace paulo latiora & latitudine plus duplo longiora, pone medium fubdilatata, apicem verfus iterum anguftiora. *Alæ* albidohyalinæ nervis obfcurioribus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* elongati tenues, nigri, tarfis anticis & intermediis quinque pofticis 4-articulatis. Longit. 7. Latit. $2\frac{1}{2}$ lin.

DIAPERIS

Palpi 4 fubfiliformes, articulo ultimo ovato paulo crasfiore.

Maxilla bifida.

Labium bafi corneum, apice dilatatum, emarginatum, membranaceum.

Antennæ fecundum totam longitudinem perfoliatæ foliolis compresfis, ultimo acuminato.

I. DIAP. Boleti *ovata gibba, glabra, nigra nitida, elytris fasciis tribus denticulatis flavis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 516. 1. *Diap. Boleti.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 591. 36. *Fn. Sv.* 527. *Chrys. Boleti.*

DE GEER *Ins.* 5. 49. 9. t. 3. f. 3. *Tenebrio Boleti.*

Habitat in Boletis arborum sat frequens.

Caput nigrum profunde punctulatum, fronte antice retusa; antennis capitis thoracisque vix longitudine, fuscescentibus, articulo ultimo fusco-testaceo. *Thorax* longitudine dimidio latior, niger; convexus, marginatus, subtilissime punctatus. *Scutellum* nigrum triangulare. *Elytra* latitudine vix dimidio longiora, valde convexa, gibba, punctato-striata, punctis quibusdam minutissimis temere sparsis interjectis, nigra: fasciis tribus transversis flavis, prima baseos postice dentata, secunda in medio, præsertim antice denticulata, tertia apicis minore antrorsum denticulata. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis piceis, anticis & intermediis quinque posticis 4-articulatis, ut in congeneribus. Magnitudo Byrrh. Pilulæ mediocris.

OBS. Palpi postici hujus generis sub labii medium inserti.

II. DIAP. Violacea *oblongo-ovata, supra convexa, nigro-cyanea, ore, antennarum apice tarsisque ferrugineo-piceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 517. 2. *Diap. violacea.*

PANZ. *Fn. Germ.* 3. 19. *Diap. violacea.*

ROSSI

Rossi *Fn. Etr. 1. 83. 208. t. 2. f. 6. t. 4. f. 13. Chrys. dytiscoides.*

Habitat in Boletis in Scania rarior.

Caput nigro-cyaneum, oculo armato subtilissime punctulatum; os ferrugineo-piceum; *antennæ* longitudine fere capitis thoracisque, piceæ articulo apicis ferrugineo-piceo. *Thorax* longitudine dimidio latior, nigro-cyaneus, convexus, tenuissime marginatus, oculo armato subtilissime punctulatus puncto utrinque discoidali postico excavato. *Scutellum* nigro-violaceum. *Elytra* latitudine plus quam dimidio longiora, nigro-cyanea, convexa, punctato-striata interstitiis etiam oculo armato subtilissime punctulatis. *Alæ* amplæ hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei tarsis ferrugineo-piceis. Magnitudo præcedentis sed minus gibba, oblongior.

III. DIAP. Ænea *ovata capite thoraceque obscure rufescentibus, elytris fusco-aeneis.*

Fabr. *Suppl. Ent Syst. p. 179. 2-3. Scaphidium bicolor.*

Panz. *Fn. Germ. 8. 2. Scolytes æneus.*

Habitat in Finlandia in ligno putrido & fungis arboreis. Dom. Pfeiff.

Caput obscure rufescens nitidum, punctulatum; antennis piceis capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* obscure rufescens, nitidus, marginatus, parum convexus, punctulatus, antice pro receptione capitis valde emarginatus, longitudine vix latior, postice subtransversus, longitudine dimidio latior. *Scutellum* obscure rufescens, punctulatum.

Elytra thorace paulo latiora & latitudine non dimidio longiora, fusco-ænea nitida, valde convexa, punctato striata. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* picea, punctulata. *Pedes* rufo-picei. Diap. Boleti triplo fere minor.

Obs. Instrumenta cibaria omnino hujus generis ut etiam antennæ & numerus articulorum tarsorum.

IV. DIAP. Hæmorrhoidalis *oblonga rufa, elytris nigris apice rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 513. 11. Ips hæmorrhoidalis.*

Panz. *Fn. Germ. 13. 16. Ips hæmorrhoidalis.*

Habitat in fungis arboreis in Svecia australi & in Finlandia.

Caput rufum, crassum, breve, fronte in fœmina mutica, in mare cornu utrinque erecto armata; antennis thorace paulo longioribus. *Thorax* longitudine in medio fere duplo latior, antice vero posticeque paulo angustatus, rufus, convexus, subtilissime punctulatus, tenuiter marginatus. *Scutellum* minutum triangulare, rufum. *Elytra* thorace vix latiora at latitudine baseos plus quam dimidio longiora, convexo-cylindrica, punctato-striata, nigra nitida, apice rufa. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* rufa. Tiplacis Nigripennis magnitudo.

Obs. Corpore magis oblongo a præcedentibus differt, sed numerus articulorum tarsorum, antennæ & instrumenta cibaria summam affinitatem cum illis produnt; labium tamen minus emar-

emarginatum, & ultimus articulus palporum anteriorum præcedendibus non crasſior. Minime vero generi Ipis adſociari poteſt.

MELOË.

Palpi 4 ſubfiliformes.
Maxilla recta bifida.
Labium corneum, emarginatum.
Antennæ moniliformes.

I. MEL. Proſcarabæus *violacea, thorace latitudine longiore, antennis in medio incraſſatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 517. 1. Mel. Proſcarabæus.*

LINN. *Syſt. Nat. 2. p. 679. 1. Fn. Sv. 826. Mel. Proſcarabæus.*

DE GEER *Ins. 5. 3. 1. t. 1. f. 1—8. Canth. Proſcarabæus.*

PANZ. *Fn. Germ. 10. 12. Mel. Proſcarabæus.*

Habitat in campis apricis arenoſis, primo vere ſat frequens.

Caput magnum latum, tenuiter punctulatum, violaceum ore nigricante; *antennæ* dimidio corpore longiores, nigro-violaceæ apice fuſceſcentes, in medio craſſiores, articulo 6:to & 7:mo ſæpe in utroque ſexu dimidiato-compreſſis, unde antennæ difformes inflexæ evadunt. *Thorax* latitudine paulo longior, capi-

piteque multo angustior, immarginatus, subtus nigro-violaceus, supra violaceus planiusculus, tenuiter punctulatus. *Alæ & Scutellum* nulla. *Elytra* violacea, capite plus duplo latiora, ovata, convexa, coriacea, rugosa, maris abdomen æquantia, fœminæ sæpe duplo breviora. *Pectus & Abdomen* nigro-violacea. *Pedes* elongati, nigro-violacei, tarsis anticis & intermediis quinque posticis 4-articulatis; ungulis duplicatis. Magnitudo valde variat: minima individua majoribus sæpe triplo minora.

Var. β.

Nigro-subviolacea subopaca; capite thoraceque profunde punctulatis.

PANZ. *Fn. Germ. 10. 14. Mel. tecta.*

Habitat passim cum præcedente, a qua vix specie distincta.

II. MEL. Brevicollis *nigro-violacea antennis extrorsum crassioribus, thorace brevissimo.*

PANZ. *Fn. Germ. 10. 15. Mel. brevicollis.*

Habitat cum præcedente passim.

Caput nigro-violaceum, magnum, latum, punctulatum, antennis dimidio corpore vix longioribus extrorsum paulo crassioribus, articulis in utroque sexu subæqualibus. *Thorax* minutus longitudine dimidio latior, immarginatus, subdepressus, punctulatus, nigro-cœruleus, postice parum emarginatus. *Scutellum & Alæ* nulla. *Elytra* nigro-violacea, coriacea, thorace vix duplo latiora, convexa, punctulata, maris abdomen æquantia, fœminæ

næ duplo breviora. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigro violacea. Ut præcedens magnitudine valde variat.

PSELAPHUS. *)

Palpi duo elongati, clavati.
Antennæ extrorsum crassiores.

Familia Prima: elytris abbreviatis.

I. PSEL. Sangvineus *glaber, piceus, gibbus, elytris sangvineis basi plicatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 529. 51. *Staph. sangvineus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. p. 689. 19. *Fn. Sv.* 853. *Staph. sangvineus.*

Payk. *Mon. Staph.* p. 39. 29. *Staph. Sangvineus.*

Illiger *käfer Preuss.* 291. 2. *Psel. sangvineus.*

Ha-

---

*) Cum paucissima modo individua hujus generis ipse viderim, nec probe determinare adhuc licuerit, characterem essentialem, a Cel. Herbstio datum, adferre coactus sum; at fatendum est ut etiamsi palpos tantum duos ipse observaverim, tamen plures minutissimos dari valde vero simile sit, quia numerus tam exiguus characteri ipsius classis contrariatur. Sed cum familia prima hujus generis numero etiam exiguo articulorum tarsorum ab omnibus reliquis Eleuteratis discrepet, auctoritatem Herbstii non recusare ausus sum, usque dum occasionem mihi datam arripiam illos accuratius examinandi.

Habitat passim minus frequens.

Caput latitudine fere thoracis, piceum, inæquale, antennis dilutioribus, longitudine fere corporis, articulo baseos tribusque ultimis crassioribus. *Thorax* paulo ante medium longitudine latior, antice vero posticeque parum angustatus, piceus, gibbus inæqualis. *Scutellum* piceum, punctiforme. *Elytra* thorace latiora, subquadrata, abdomine dimidio breviora, læte sanguinea, valde convexa, basi plicata. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* piceo-rufescentes, tarsis, ut in omnibus hujus familiæ, biarticulatis. Magnitudo vix Staph. Sulcati.

Obs. Color piceus corporis jam dilutior, jam obscurior.

II. PSEL. Hejsii *pubescens, piceo-nigricans, antennis, elytris pedibusque rufescentibus, thorace ovato, elytris basi substriatis.*

Herbst. *Col. 4. 109. 1. t. 39. f. 9. 10. Psel. Hejsii.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 529. 50. Staph. crassicornis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigro-piceum, subæquale, antennis rufescentibus corporis longitudine, articulo baseos insequentibus paulo crassiore, apicis valde incrassato. *Thorax* latitudine longior, ovato-gibbus piceus, fossula postica transversa impressa. *Scutellum* minutissimum punctiforme, piceum. *Elytra* thorace latiora subquadrata, convexa, abdomine dimidio brevi-o-

ora, piceo-rufescentia: lineola levi longitudinali ad suturam striaque baseos in medio abbreviata impressis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* piceo-nigricantia. *Pedes* rufescentes. Præcedente sæpius paulo minor.

Obs. Variat elytris nigro-piceis.

III. PSEL. Dresdensis *pubescens, piceo-rufescens, thorace longitudine latiore foveolato, elytris ultra medium striatis.*

Herbst. *Col. 4. p. 110. 2. t. 39. f. 11. Psel. dresdensis.*

Illig. *käfer Preus. 291. 1: Psel. dresdensis.*

Habitat in Svecia meridionali rarissime.

Caput piceo-rufescens, inæquale, antennis corpore paulo brevioribus, articulo baseos & penultimo interjectis parum crassioribus, ultimo valde incrassato. *Thorax* in medio longitudine paulo latior, antice posticeque vero parum angustatus, piceo-rufescens, convexo-gibbus foveola dorsali paulo pone medium & alia utrinque laterali profunde impressis. *Elytra* thorace latiora, subquadrata abdomine dimidio breviora, convexa, piceo-rufescentia: lineola suturali integra, & alia in medio suturæ tamen paulo propiore fere ad apicem extensa impressis. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* piceo-rufescentia. Magnitudo præcedentis.

IV. PSEL. Niger *pubescens niger, thorace lævi, antennis testaceis: articulis primo, quinto tribusque apicis crassioribus.*

Ha-

Habitat in Westrogothia rarissime. Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum læviusculum, oculis prominulis; *antennæ* luride testaceæ: corpore breviores: articulo baseos crasso, 2:do, 3:tio, 4:to tenuioribus moniliformibus; 5:to incrassato orbiculato 6:to, 7:mo, 8:vo tenuioribus moniliformibus, 9:no decimoque iterum incrassatis, & 11:mo adhuc majore. *Thorax* in medio latitudine longitudinis, antice posticeque vero paulo angustatus, convexus, lævis, niger. *Elytra* abdomine dimidio breviora, thorace latiora, subquadrata, nigra, convexa, lineola suturali & alia obsoleta baseos, ante medium abbreviata, impressis. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fusco-testacei.

OBS. A præcedentibus, quibus adhuc minor, præcipue differt articulo 5:to antennarum incrassato, thoraceque lævi.

Familia Secunda: Elytris integris. *)

V. PSEL. Helvigii *piceus, pubescens, thorace ovato, antennis subferrugineis: articulis tribus ultimis incrassatis.*

HERBST.

*) Præeunte Dom. Herbstio & Illigero, speciem hanc & sequentem ad Pselaphos refero, sed invitus: differunt enim nimis habitu numeroque articulorum tarsorum, &, uti videtur, proprii omnino generis sunt, quod tamen rite determinare mihi non adhuc licuit.

Herbst. *Col.* 4. 111. 3. t. 39. f. 12. *Psel. Helvigii.*

Illig. *Käfer Preus.* 291. 3. *Psel. Helvigii.*

Habitat in Svecia meridionali. Dom. Gyllenhal.

Caput piceum ore antennisque subferrugineis, his articulo baseos tribusque apicis incrassatis. *Thorax* piceus, ovatus, latitudine etiam medii paulo longior, valde convexus, immarginatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* picea, convexo-globosa, ovata, thorace paulo latiora & latitudine paulo longiora. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* subferruginei femoribus clavatis, tarsis omnibus, ut in sequente, 5-articulatis. Psel. Sangvineo minor.

Obs. Variat corpore subferrugineo. Individuum unicum adhuc paulo minus vidi, articulis tribus ultimis antennarum minus evidenter incrassatis, sed in reliquis colore & habitu omnino simillimum; an modo differentia sexus.

VI. PSEL. Hirticollis *niger, pubescens, thorace hirsutissimo subcylindrico, antennis articulis quatuor ultimis crassioribus.*

Illig. *käfer Preus.* 292. 4. *Psel. hirticollis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, antennis piceo-ferrugineis articulo baseos & quatuor apicis reliquis crassioribus. *Thorax* longitudine latior, subcylindricus, immarginatus, valde convexus, hirsutissimus, niger. *Elytra* thorace latiora; latitudine longiora, ovato-convexa nigra. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* piceo-rufescentes, clava femorali picea. Magnitudo praecedentis.

STA-

STAPHYLINUS.

Palpi quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, trifidum.
Antennæ moniliformes.

Familia prima, capite thorace haud angustiore.

I. ST. Hirtus, *hirsutus, niger, thorace abdomineque postice flavis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 519. 2. St. hirtus.*
Linn. *Syst. Nat. 2. p. 683. 1. Fn. Sv. 839. St. Hirtus.*
De Geer *Ins. 4. p. 20. 6. St. Bombilius.*
Payk. *Mon. St. p. 1. St. Hirtus.*
Schæff. *Icon. 36. 6.*

Habitat in Scania rarior.

Caput magnum thorace latius, subtus nigrum, supra lanugine flava tectum; mandibulæ longissimæ; *antennæ* capite paulo longiores, primo articulo longissimo. *Thorax* niger, supra (margine postico excepto) lanugine flava tectus, antice angulatus, postice rotundatus, longitudine capitis. *Elytra* lanuginosa, antice nigra, postice cinerascentia, thorace longiora. *Pectus* violaceum nitidum. *Abdomen* longitudine thoracis elytrorumque, supra antice nigrum, postice flavo-lanuginosum, subtus violaceum, nitidum, maculis paucis flavis lanuginosis. *Pedes* nigri. Maximus est in hoc genere.

Obs.

Obs. Lanugo flava interdum ætate deteritur ut etiam in duobus sequentibus.

II. ST. Maxillosus *niger nitidus, abdomine elytrisque fasciis lanuginosis cinereis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 521. 9. St. maxillosus.*

Linn. *Syst. Nat. 11. p. 683. 3. Fn. Sv. 841. St. maxillosus.*

De Geer *Inf. 4. p. 18. 4. St. balteatus.*

Payk. *Mon. St. 5. 2. St. Maxillosus.*

Schaff. *Icon. 20. 1.*

Habitat in fimetis & quisquiliis; in cadavere serpentis occisi semel magnam ejus copiam inveni.

Caput nigrum nitidum, thorace paulo latius; mandibulæ longissimæ; *antennæ* nigro-fuscescentes, extrorsum crassiores, capite paulo longiores. *Thorax* niger nitidus, antice truncatus, angustatus, postice rotundatus, longitudine capitis. *Elytra* nigra: fascia in medio sinuata lanuginosa cinerea punctis aliquot minutis nigris; subtus violacea nitentia. *Alæ* albo-hyalinæ macula marginali nigra. *Pectus* nigrum. *Abdomen* supra nigrum maculis quibusdam lanuginosis cinereis; subtus nigrum fascia lata lanuginosa cinerea. *Pedes* nigri. Duplo fere minor præcedente.

III. ST. Erythropterus *niger, maculis lanuginosis nitentibus flavis, elytris, antennarum basi pedibusque rufis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. 2. p. 522. 14. St. erythropterus.*

Linn. *Syst. Nat.* 2. *p.* 683. 4. *Fn. Sv.* 842. *St. erythropterus.*

De Geer. *Ins.* 4. *p.* 21. 6. *St. erythropterus.*

Payk. *Mon. St. p.* 7. 3. *Staph. Erythropterus.*

Schæff. *Icon.* 2. 2.

Habitat in fimetis & Agaricis putridis.

Caput thorace paulo latius, nigrum, supra lanugine brevissima flava, certo situ auri instar micante, tectum; palpi rufi; *antennæ* rufæ apice fuscescentes, filiformes, capite duplo longiores. *Thorax* niger lanugine brevissima flava, præsertim margine, nitente, capite paulo longior, antice truncatus angulatus, postice rotundatus. *Elytra* rufa, thorace paulo longiora. *Alæ* rufescentes, præsertim margine exteriore absque puncto marginali nigro. *Pectus* nigrum, maculis lanuginosis flavis. *Abdomen* nigrum, maculis paucioribus lanuginosis flavicantibus. *Pedes* rufi. Staph. Maxilloso sæpius paulo minor.

IV. ST. Cyaneus *glaber niger, capite, thorace elytrisque cyaneis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 521. 11. *Staph. cyaneus.*

Payk. *Mon. St.* 13. 7. *St. Cyaneus.*

Geoffr. *Ins.* 1. *p.* 361. 2. *St. atro-cærulescens.*

Habitat rarius circa Holmiam & in Finlandia.

Caput thorace latius, supra cyaneum, subtus nigrum nitidum; oculi pallidi, pupilla nigra; mandibulæ palpique nigri; *antennæ* filiformes capite duplo longiores, nigræ. *Thorax* longi-

gitudine capitis, convexus, antice truncatus, postice rotundatus, cyaneus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* cyanea, longitudine thoracis. *Alæ* hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Pedes* nigra. *Abdomen* nigrum, elytris plus duplo longius. Magnitudo & statura St. Erythropteri.

V. ST. Olens *capite thorace latiori, niger, opacus, immaculatus, antennis apice lunatis ferrugineis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p.* 520. 6. *St. olens.*
Payk. *Mon. St.* 9. 4. *St. Olens.*
De Geer *Ins.* 4. *p.* 22. 3. *St. major niger.*

Habitat in Scania rarius, in Europa australi frequens.

Caput nigrum thorace latius; *antennæ* capite duplo longiores articulo ultimo lunato ferrugineo. *Thorax* niger immarginatus, longitudine capitis, antice truncatus, postice rotundatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* depressiuscula, nigra, longitudine thoracis. *Pectus* nigrum nitidiusculum. *Abdomen* nigrum, supra opacum marginatum, subtus nitidiusculum. *Pedes* breves, nigri. St. Hirto paulo minor.

Obs. Ab Ill. Linnæo falso pro varietate St. maxillosi habitus.

VI. ST. Similis *niger immaculatus, capite thoraceque politis punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p.* 521. 7. *St. similis.*
Payk. *Mon. St. p.* 10. 5. *St. Similis.*
Schæff. *Icon. t.* 30. 12.

De Geer Ins. 4. p. 22. 7. *Le Petit Staphylin noir.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Caput thorace latius, nigrum, nitidum, subtilissime confertissime punctatum; *antennæ* filiformes capite duplo longiores, ultimo articulo ferrugineo lunato. *Thorax* niger, nitidus, longitudine capitis, subtilissime confertissime punctulatus. *Elytra* depressiuscula, nigra opaca, thorace paulo longiora. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* nigra, tarsis piceis.

Obs. Differt a præcedente corpore dimidio minore & capite thoraceque politis; a sequente, colore & capite latiore; a St. picipenni colore, capite latiore & capite thoraceque punctulatis.

VII. ST. Erythropus *niger, capite, thorace elytrisque punctatissimis nigro-virescentibus, pedibus rufis.*

Habitat in Kinnakulle rarissime. Dom. Gyllenhal.

Caput thoracis latitudine, subtus nigrum, supra nigro-æneo-subvirescens, punctis confertissimis profunde impressis; palpi ferruginei; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, fuscæ, basi apiceque rufescentes, ultimo articulo lunato. *Thorax* antice truncatus, postice rotundatus, subtus niger, supra nigro æneo-subvirescens, punctatissimus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* latitudine & longitudine thoracis, parum nitida, nigro-æneo-virescentia, oculo armato subtilissime confertissime punctulata. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis quibus-

busdam rarioribus. *Pedes* rufi, tarsis anticis valde dilatatis. Magnitudo præcedentis.

Obs. Individuum unicum, huic simillimum, e Gallia mihi missum, vidi elytris, obscure cœruleis præditum.

VIII. ST. Picipennis *niger nitidus, capite latitudine thoracis, thorace postice levissimo, elytris pedibusque piceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 571. 8. *St. picipennis.*

Payk. *Mon. St.* 40. 30. *St. Nitidus var.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal. *Caput* latitudine thoracis, nigrum nitidum, lævissimum, (punctis modo paucioribus ad oculos exceptis;) palpi ferruginei; *antennæ* tenues filiformes capitis thoracisque longitudine, ferrugineæ, medio fuscescentes, ultimo articulo lunato. *Thorax* antice transversus, postice rotundatus, niger nitidus lævissimus, punctis sæpius 14 exceptis impressis anticis, e quibus utrinque tria discoidalia in lineam disposita sunt. *Scutellum* triangulare piceum. *Elytra* thoracis latitudine & longitudine, picea subopaca. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* picei. Magnitudo St. Politi.

Obs. Variat elytris nigro-piceis, vel fusco nigricantibus.

IX. ST. Splendens *niger, capite thorace latiore, thoracis disco lævissimo, elytris obscure æneis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 523. 19. *Staph. splendens.*

Habitat in fimetis.

Caput nigrum nitidissimum, thorace latius, punctis utrinque duobus anticis impressis, & quibusdam indistinctioribus posticis; *antennæ* capite duplo longiores, vix extrorsum crassiores, articulo ultimo lunato. *Thorax* longitudine capitis, antice truncatus, postice rotundatus, supra nitidissimus, parum convexus; disco lævissimo, punctis quibusdam minoribus lateralibus & anguli exterioris. *Scutellum* nigrum, opacum, punctulatum. *Elytra* thorace paulo longiora, confertissime punctulata, obscure ænea. *Alæ* fuscæ, nervis obscurioribus. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra. Individua minora St. Erythrocephali magnitudine æquat.

Obs. St. Polito valde affinis, sed differt thoracis disco lævissimo, capiteque multo latiore.

X. ST. Æneocephalus *nigro-fuscus capite thoraceque nigro-æneis, elytris pedibusque fusco-rufescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 522. 15. *St. æneocephalus.*

De Geer *Ins.* 4. 22. 8. *St. æneocephalus.*

Payk. *Mon. St.* 11. 6. *St. Æneocephalus.*

Habitat in fimetis Uplandiæ.

Caput thorace paulo latius, nigro-æneum punctis minutissimis confertissimis & 4 vel 6 majoribus excavatis; palpi breves, fusco-rufescentes; mandibulæ nigræ; *antennæ* filiformes, longitudine fere dupla capitis, fusco-rufescentes, articulo apicis lunato. *Thorax* nigro-æneus

æneus nitidus, capite paulo longior, antice truncatus, postice rotundatus punctis confertissimis minutissimis in disco, & quibusdam paulo majoribus marginalibus excavatis. *Scutellum* triangulare, testaceo-rufescens. *Elytra* thorace fere breviora, fusco-rufescentia. *Alæ* albo-hyalinæ, costa punctoque marginali rufescentibus. *Pectus* nigro-fuscum, opacum. *Abdomen* elytris plus duplo longius, nigro-fuscum, lineis quinque obsoletis pallidioribus. *Pedes* fusco rufescentes. Magnitudo & statura St. Similis.

XI. ST. Nebulosus *niger, pube cinerea nebulosus, femoribus apice tibiisque testaceis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 520. 3. St. nebulosus.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL. *Caput* thorace latius, nigrum pube densa cinerascente nebulosa; frons plana impunctata; *antennæ* capitis thoracisque vix longitudine, filiformes, basi flavescentes, articulo apicis lunato. *Thorax* niger lævis, pube densa brevissima cinerascente nebulosa, longitudine latitudinis, antice truncatus, postice rotundatus, supra parum convexus. *Scutellum* nigrum cinereo-pubescens. *Elytra* nigra, pube densa cinerascente nebulosa, thorace paulo longiora. *Alæ* fuscescentes, nervis obscurioribus. *Pectus* nigrum pube cinerascente. *Abdomen* nigrum, villis quibusdam rarioribus in segmentorum marginibus grisescentibus. *Pedes* nigri, femorum apice tibiisque obsolete testaceis. St. Murino duplo fere major.

Obs. Differt a ſequentibus magnitudine & colore.

XII. ST. Murinus *cinereus pubescens, æneo nigroque nebulosus, abdomine pedibusque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 520. 4. St. murinus.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 683. 2. Faun. Sv. 840. St. murinus.*

De Geer *Ins. 4. 12. 1. St. villosus.*

Payk. *Mon. St. 14. 8. St. Murinus.*

Habitat in fimetis ubique.

Caput latitudine thoracis, depreſſum, ſubtiliſſime punctatum, ſubæneum; palpi nigri, *antennæ* filiformes, capite duplo longiores; rufescentes, apice nigricantes, articulo apicis lunato. *Thorax* longitudine capitis, antice truncatus angulatus, poſtice rotundatus; cinereo-pubescens maculis æneis nigrisque teſſellatus. *Pectus* nigrum, lanugine cinerea, certo ſitu ſplendente, tectum. *Elytra* thoracis longitudine, ſupra æneo-cinerascentia, maculis teſſellatis nigris, ſubtus cyanea nitida. *Alæ* abdomine longiores, apice nigrescentes, macula marginali nervisque nigris. *Abdomen* longitudine fere dimidii corporis, dorſo baſi cinereo-æneum, maculis nigris teſſellatis, apice totum nigrum; ſubtus nigrum lanugine cinerea in marginibus ſegmentorum perlucente. Magnitudo St. Politi.

XIII. ST. Pubescens *niger nebulosus, capite femoribusque annulo flavo-ferrugineo, abdomine ſubtus villoso-argenteo.*

Fabr.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 520. 5. *St. pubescens.*

DE GEER *Ins.* 4. 17. 2. *St. pubescens.*

GEOFF. *Ins.* 1. *p.* 363. 8. *St. pubescens.*

PAYK. *Mon. St.* 16. 9. *Pubescens.*

Habitat in Svecia meridionali & in Finlandia rarius.

Caput flavo-lanuginosum, latitudine thoracis; Mandibulæ & palpi nigri; *antennæ* capite duplo longiores, extrorsum crassiores, basi flavæ, apice nigricantes, articulo ultimo lunato. *Thorax* capite longior, antice truncatus, postice rotundatus, niger, lanugine brevissima ferruginea parcius tessellatus. *Elytra* thorace longiora, nigra maculis paucioribus lanuginosis ferrugineis. *Abdomen* elytris duplo longius, dorso nigro ferrugineo parum lanuginoso, subtus nigrum, lanugine densa argenteo-micante tectum. *Pedes* fusci, annulo femorali flavo-rufescente. Præcedente, cui affinis, paulo major.

XIV. ST. Fulgidus *niger nitidus, thorace subcylindrico læviusculo, antennis, elytris, pedibus abdominisque apice rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 537. 6. *Pæderus fulgidus.*

PAYK. *Mon. St.* 22. 14. *St. Fulgidus.*

Habitat in fimetis.

Caput thoracis latitudine, oblongum, punctulatum, nigrum, nitidum; palpi antennæque rufescentes, hæ filiformes, capite non duplo longiores, articulo ultimo suborbiculato-acuminato. *Thorax* longitudine capitis, antice trun-

truncatus angulatus, postice rotundatus; niger nitidus, convexus, submarginatus, lævissimus, punctis utrinque tribus vel quatuor impressis exceptis. *Scutellum* triangulare piceum. *Elytra* rufa, thoracis longitudine. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* elytris triplo fere longius, nigrum, apice rufo. Statura Pæderi Elongati sed major, & palpi omnino hujus generis.

XV. ST. Tricolor *niger elytris pedibusque rufo-testaceis, thorace punctulato postice angustato, antice rubro.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 537. 7. Pæderus tricolor.*

Payk. *Mon. St. 23. 15. St. Tricolor.*

Habitat in fimetis.

Caput thorace vix latius, oblongum, nigrum, nitidum punctis crebris impressis; os rufescens; *antennæ* fusco-rufescentes, capite dimidio longiores, vix antrorsum crassiores, articulo apicis suborbiculato-acuminato. *Thorax* longitudine capitis, nitidus, convexus punctis crebris impressis, area tamen media lævissima manente; antice truncatus ruber, postice niger, parum attenuatus, basi rotundatus. *Scutellum* rufescens. *Elytra* rufo-testacea longitudine thoracis. *Pectus* rufescens. *Abdomen* dorso nigrum, summo apice subtusque rufescens, elytris triplo longius. *Pedes* rufo-testacei. Præcedente paulo minor.

Var. β.

Niger thorace concolore, antennis, elytris pedi-

dibusque rufo-testaceis, abdomine piceo apice rufescente.

PAYK. *Mon. St.* 22. 14. *St. Fulgidus* β.

Habitat apud nos minus frequens.

Habitu & statura omnino var. praecedentis.

OBS. In Mon. St. errore typographico St. Fulgido est adnexus, a quo praecipue differt figura & punctatione thoracis.

XVI. ST. Pilicornis *niger, antennis pilosis labio pedibusque brunneis, elytris ad suturam unistriatis.*

PAYK. *M. Car. App.* 335. 14-15. *St. Pilicornis.*

Habitat in Westrogothia sub cortice truncorum Pini.

Caput thorace vix latius, nigrum nitidum, subrotundatum, punctis minutis paucioribus impressis; labium palpique brunnea; mandibulae elongatae; *antennae* brunneae, capite duplo longiores, valde pilosae, extrorsum paulo crassiores; articulo apicis suborbiculato-acuminato. *Thorax* capite vix longior, convexus, laevissimus, punctis modo quatuor minutis impressis, quorum anteriora subhumeralia distantia, posteriora in medio discoidalia magis approximata. *Scutellum* minutum nigro-piceum. *Elytra* nigra, nitida, thoracis longitudine: stria utrinque unica ad suturam. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum; elytris plus duplo longius. *Pedes* rufo-brunnei. St. Fulgido dimidio fere minor.

Var. β.

Rufus, fronte, elytris annulisque duobus penultimis abdominis nigris.

Ha-

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal. Magnitudine, habitu & statura omnino varietati præcedenti simillima.

Obs. Elytrorum basis & sutura interdum rufescunt.

Var. γ.

Rufo-subfuscescens nitidus, subtus dilutior.

Payk. *Mon. St.* 24. 16. *St. Affinis.*

Habitat apud nos haud frequens.

Præcedentibus vix minor, & habitu staturaque simillimus.

Obs. Antennis pilosis elytrisque margine suturali unistriato hæc species optime distingvitur.

XVII. ST. Punctulatus *filiformis niger, capite pedibusque nigro-piceis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 528. 45. *St. punctulatus.*

Payk. *Mon. St.* 30. 22. *St. Punctulatus.*

Habitat in fimetis passim.

Caput ovatum, thoracis latitudine, confertissime punctulatum, nigrum; *antennæ* capite dimidio longiores, primo articulo insequentibus plus duplo longiore, articulo apicis suborbiculato-acuminato; palpi testacei. *Thorax* niger nitidus, longitudine capitis, punctatus, antice truncatus, postice rotundatus. *Scutellum* oblongo-triangulare, nigrum. *Elytra* thorace paulo longiora, nigra, confertius punctulata subpubescentia. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* picei. Magnitudo Pæderi Quadrati.

Var.

Var. β.

Niger elytris fuscescentibus, pedibus luride testaceis.

Habitat cum praecedente, cui habitu & statura simillimus.

XVIII. ST. Bicolor *niger, capite thoraceque sublaevibus, antennis pedibusque rufo-flavescentibus, elytris fusco-piceis punctulatis.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 529. 47. *St. bicolor.*

Payk. *Mon. St.* 21. 13. *St. Bicolor.* *Ibid.* 46. 32. *St. Varians var.* δ.

Habitat in fimetis parcius.

Caput ovatum, nigrum nitidum, laeve, vix puncto uno alterove minuto impresso; os rufo-flavescens; *antennae* rufo-flavescentes, longitudine vix capitis thoracisque articulo apicis suborbiculato. *Thorax* latitudine (capiti vix aequali) longior, niger nitidus, convexus, laevis, punctis quibusdam minutissimis, in lineas utrinque plurimas dispositis, exceptis; antice truncatus angulis obtusis, postice rotundatus. *Scutellum* triangulare, piceum. *Elytra* thorace paulo latiora & longiora, picea, vel fusco-picea, subtilissime punctulata; pilis crebris brevibus adspersa. *Alae* albido-hyalinae. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum marginibus segmentorum piceis. *Pedes* rufo-flavescentes. Speciminibus majoribus praecedentis, cui affinis, plus quam dimidio minor.

Obs Ex individuis paucis, haud bene conservatis, in Monographia Staphylinorum, olim a me descriptus, quocirca descriptionem, jam

jam mutavi & emendavi. Variant thorace rufescente.

XIX. ST. Fracticornis *niger pedibus rufis, antennis fractis subclavatis, thorace brevi punctatissimo.*

Payk. *Mon. Car. app. p. 135. 17 — 18. St. Fracticornis.*

Habitat in Westrogothia, tempore vespertino volitans in arvis. Dom. Gyllenhal.

Caput thoracis latitudine, nigrum opacum; *antennæ* fuscescentes, capite thoraceque paulo longiores, fractæ, primo articulo, ut in quibusdam Curculionibus, longissimo; versus apicem crassiores. *Thorax* antice subtruncatus, latitudine longitudinis, postice rotundatus; niger confertissime punctatus, convexus lineola obsoleta longitudinali impressa. *Scutellum* omnino minutissimum nigrum. *Elytra* thorace paulo longiora, nigra, confertissime temere punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano obsolete rufescente. *Pedes* rufi, rarius nigricantes. Magnitudo Pæderi Orbiculati.

Var. β.

Elytris rubris, margine omni, (posteriore excepto) nigro.

Habitat cum præcedente, cui magnitudine, habitu & statura simillimus.

XX. ST. Arenarius *exscutellatus niger, antennis fractis subclavatis, elytris tibiis tarsisque lividis, thorace brevi punctatissimo.*

Habitat in arena ad littora lacus Wæneri in

In Westrogothia gregarius, sub arena degens, vespere exiens mense Maji. Dom. GYLLENHAL.

Caput thoracis vix latitudine, nigrum fronte integra; *antennæ* palpique pallidi, hæ capite thoraceque fere breviores, primo articulo longissimo, apice incrassatæ. *Thorax* statura præcedentis, niger, confertissime punctulatus, linea obsoleta longitudinali. *Scutellum* nullum. *Elytra* thorace vix latiora sed paulo longiora, confertissime punctulata, jam livido-testacea basi suturaque nigris, jam nigra margine postico modo livida. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigra. *Tibiæ* *Tarsique* lividi. Colore & magnitudine duplo minore a præcedente, cui valde affinis, differt.

XXI. ST. Morsitans *niger punctatissimus, antennis subclavatis, thorace brevissimo unisulcato, elytris ad suturam unistriatis.*

PAYK. *Mon. Curc. App. p. 143. 23—24. St. Morsitans.*

Habitat apud nos passim.

Caput magnum nigrum, thorace latius, profunde punctulatum; mandibulis validis exsertis; oculi prominuli; *antennæ* capite thoraceque breviores, extrorsum crassiores primo articulo elongato. *Thorax* niger, convexus, punctatissimus, sulculo medio impresso longitudinali, antice tranversus, longitudine multo latior, postice rotundatus. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* thoracis latitudine & lon-

longitudine, nigra, confertissime punctulata, parum convexa, stria unica ad suturam impressa; postice rotundata parum dehiscentia. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ; *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri, rarius rufi vel flavescentes. Magnitudo sæpius præcedentis. Individua quædam duplo majora, in reliquis vero simillima, rarissime vidi.

XXII. ST. Piceus *niger, thorace brevissimo sulculis tribus longitudinalibus, elytris piceis pedibusque lividis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 530. 55. St. piceus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 686. 25. St. piceus. varietas pygmæa.*

Payk. *Mon. St. p. 20. 12. St. Piceus.*

Habitat in stercore bovino frequens.

Caput thoracis latitudine, nigrum rugosum; fronte antice impressa; antennis basi rufescentes: primo articulo elongato, extrorsum paulo incrassato fusco. *Thorax* niger punctulatus, submarginatus sulculo medio & utrinque laterali impresso; antice truncatus, longitudine multo latior, postice rotundatus. *Elytra* thoracis latitudine at paulo longiora, picea depressiuscula, punctulata, ad suturam obsolete unistriata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* lividi. Magnitudo nimis variat: majores latitudine St. Pilicornis, at breviores; alii quadruplo sunt minores sed habitu & statura simillimi, simulque cohabitant; an specie distincti?

Var.

Var. β.

Niger immaculatus.

Fabr. *Ent. Syst. p.* 530. 54. *St. rugosus.*

Payk. *Mon. St. p.* 20. 12. *St. Piceus* β.

Habitat rarius cum præcedente, cui habitu & statura simillimus, at maximis illius individuis adhuc paulo major.

XXIII. ST. Canaliculatus *rufo-flavus, capite abdominisque cingulo nigris; thorace profunde lateque canaliculato.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 528. 42. *St. canaliculatus.*

Payk. *Mon. St. p.* 31. 23. *St. Canaliculatus.*

Habitat sub lapidibus & foliis putridis tempore autumnali & primo vere sat frequens.

Caput nigrum latitudine thoracis; palpi rufo-flavescentes; *antennæ* capite thoraceque fere longiores, basi rufo-flavescentes, extrorsum crassiores rufo-fuscescentes. *Thorax* rufescens subrotundus, in medio profunde lateque canaliculatus. *Elytra* rufescentia, subquadrata, brevia. *Pectus* rufo-flavescens. *Abdomen* reliquo corpore longius, rufo-flavum, ante apicem cingulo nigro. *Pedes* rufo-flavi. Magnitudo St. Fracticornis.

Obs. Color rufo-flavus interdum obscurior, interdum dilutior.

XXIV. ST. Sulcatus *niger, thorace convexo subcordato, unisulcato, pedibus fusco-flavescentibus.*

Payk. *Mon. St. p.* 32. 24. *St. Sulcatus.*

Habitat in Uplandia rarius.

Caput vix thorace latius, nigrum; *antennæ* basi rufæ, extrorsum incrassatæ fuscæ, capite thoraceque paulo longiores; palpi antice apice fere incrassati, ut forsan potius ad genus Pæderi pertineat. *Thorax* niger immarginatus, convexus, subcordatus, in medio per totam longitudinem profunde, sed non late unisulcatus. *Elytra* thoracis longitudine, sed latiora, convexa, nigra. *Alæ* albo-hyalinæ, abdomine longiores. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* fusci, jam minus, jam magis flavescentes. Individuorum minorum St. Morsitantis longitudinem æquat, sed angustior.

XXV. ST. Caraboides *depressus rufo-flavescens, elytris pedibusque pallidioribus, thorace subcordato, antennis longioribus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 530. 53. St. caraboides.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 685. 20. Fn. Sv. 854. St. caraboides.*

DE GEER *Ins. 4. p. 25. 12. St. fulvus.*

PAYK. *Mon. St. 19. 11. St. Caraboides.*

Habitat in putridis sub foliis dejectis vere & autumno, & intra folia convoluta arborum æstate frequens.

Caput vix thorace latius, obscure rufum vel nigricans, fronte punctulata postice subimpressa; oculi globosi, nigri, prominuli; *antennæ* capite paulo dilutiores filiformes, dimidio corpore longiores, ultimo articulo duarum præcedentium longitudine. *Thorax* rufus

fus subcordatus, punctulatus, submarginatus. *Elytra* depressa testacea, capitis thoracisque longitudine. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus* rufo-flavescens, cingulo postico fusco. *Pedes* longiores, flavescentes. Longitudo St. Pilicornis, sed latior.

Obs. Color rufo-flavus in brunneum interdum magis transit.

XXVI. ST. Plagiatus *niger pubescens, fronte impressa, thorace subcordato, elytrorum plaga femoribusque rufescentibus.*

Fabr. *App. Ent. Syst. p. 180. 32 — 33. St. plagiatus.*

Habitat ad littora Væneri prope Kinnakulle sub lapidibus & quisquiliis lacu ejectis. Dom. Gyllenhal.

Caput thoracis latitudine nigrum, fronte rugosa, postice valde impressa; *antennæ* filiformes, tenues, dimidio corpore longiores, articulo apicis elongato-acuminato; oculi prominuli, globosi. *Thorax* niger pube brevissima cinerascente, subcordatus, convexus submarginatus, punctulatus, postice sæpius parum impressus. *Elytra* thorace paulo latiora & capitis thoracisque longitudine, punctulata, parum convexa, nigra, pube brevissima cinerascente, plaga discoidali rufescente. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* fusci femoribus (apice excepto) rufis. Magnitudo & statura præcedentis.

Obs. Variat plaga rufescente elytrorum omnino obsoleta.

XXVII. ST. Alpinus *glaber, depressus, nitidus.*

 tho-

thorace piceo subcordato, elytris pedibusque lividis.

FABR. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 526. 33. *St. alpinus.*

Habitat in salicibus alpium Dalicarliæ & Lapponiæ versus finem mensis Junii.

Caput thorace paulo latius, nigrum ore rufescente, fronte valde impressa, oculi globosi prominuli; *antennæ* filiformes, dimidio corporo paulo longiores, fuscæ, basi rufescentes, articulo apicis elongato-acuminato. *Thorax* piceus, subcordatus, punctulatus, submarginatus. *Elytra* thorace latiora & capitis thoracisque longitudine, depressiuscula, subtilissime punctata, livida nitida. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra nitida. *Pedes* lividi. St. Caraboide dimidio fere angustior at non multo brevior.

OBS. Summa est affinitas St. Caraboidis sed differt colore, loco natali & corpore paulo angustiore.

XXVIII. ST. Obscurus *piceus pubescens, pedibus rufescentibus, thorace subcordato, articulo apicis antennarum breviusculo.*

Habitat in Svecia meridionali rarius; in Germania magis frequens.

Caput latitudine vix thoracis, nigro-piceum pube brevissima cinerascente, fronte punctulata non postice sed utroque latere parum impressa; *antennæ* filiformes, longitudine dimidii corporis, articulo apicis acuminato, præcedente vix longiore; oculi prominuli. *Tho-*

Thorax nigro-piceus, pube brevisſima cinerascente, ſubcordatus, ſubtilisſime punctulatus. *Elytra* dilute picea, baſi paulo obſcuriora, pube brevisſima cinerascente adſperſa, ſubtilisſime punctulata, thorace paulo latiora & capite thoraceque parum longiora. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigro-piceum. *Abdomen* nigro-piceum elytris vix dimidio longius. *Pedes* rufo-flavescentes.

Obs. Statura præcedentium. St. Plagiato fere dimidio minor eique affinis, & differt præcipue fronte poſtice non impresſa ultimoque articulo antennarum minus elongato. Color piceus jam magis, jam minus nigricat; Individuum unicum, a Dom. Gyllenhal mihi misſum vidi, totum fusco-rufescens, pedibus lividis, ſtatura vero, habitu & magnitudine reliquis ſimillimum: an nuper e nympha declaratum?

Familia Secunda: Capite thorace anguſtiore.

XXIX. ST. Dilatatus *niger, antennis ſerratis, thorace dilatato marginato nitidulo, elytris opacis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 522. 12. St. dilatatus.*

Habitat in Weſtrogothia rarius. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum thorace anguſtius, fronte integra; *antennæ* longitudine thoracis, valde ſerratæ. *Thorax* in medio longitudine latior, antice truncatus, poſtice rotundatus, convexus, niger, nitidus, disco lævi punctis mo-

modo utrinque tribus anticis in triangulum positis, margine laterali valde dilatato, serie punctorum impressorum & certo situ aureo fugaci subpurpurascente splendente. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* nigra reliquo corpore opaciora, longitudine, at non latitudine thoracis. *Alæ* fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* breves nigri. Magnitudo St. Maxillosi.

XXX. ST. Nitidus *niger nitidus, elytris rufo-testaceis, alis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syst.* I. p. 2. p. 524. 24. *St. nitidus.*

Payk. *Mon. St.* p. 40. 30. *St. Nitidus.*

Habitat in fimetis parcius.

Caput thorace paulo angustius, nigrum nitidum lateribus punctulatis, nucha glabra; *antennæ* filiformes, capite thoraceque fere longiores. *Thorax* convexus submarginatus, antice truncatus, in medio longitudine fere latior, postice rotundatus; niger nitidus, lævissimus, punctis quibusdam lateralibus & quatuor utrinque in lineam ipsius disci positis, exceptis. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* longitudine thoracis, rufo-testacea. *Alæ* fuscæ, apice obscuriores. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* jam nigri, jam obscure brunnei. Magnitudo St. Murini.

Obs. Staphylinum huic simillimum in museo meo teneo, sed capite thoraceque undique confertissime satis profunde punctulatis, cujus patriam haud novi, at species distincta esse videtur.

Var.

Var. β.

Niger, antennarum basi, elytris pedibusque rufo-testaceis.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 526. 31. St. fulvipes.*

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Obs. Præcedente dimidio minor sed habitu & statura simillimus. Segmenta abdominis subtus tenuissime rufo-testacea. St. Nitidus β. Mon. St. ad St. Picipennem pertinet, ut antea indicavi.

XXXI. ST. Politus *niger, nitidus, capite, thorace elytrisque æneis, alis fuscis.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 524. 20. St. politus. Ibid. n:o 21. St. tristis? vix differt.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 683. 5. Fn. Sv. 843. St. politus.*

De Geer *Ins. 4. 23. 9. St. æneus.*

Payk. *Mon. St. 42. 31. St. Politus.*

Habitat in Stercore & cadaveribus frequens.

Caput æneum, thorace augustius, rotundatum, convexum, margine punctatum; palpi rufescentes; *antennæ* filiformes, capite thoraceque paulo longiores articulo primo interdum obsolete rufescente, ultimo lunato. *Thorax* æneus nitidus, statura & punctatione omnino ut in St. Nitido. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* subcærulescenti-ænea, thorace paulo obscuriora eoque paulo longiora, subquadrata. *Alæ* corpore longiores, fuscæ, apice obscuriores, macula marginali nigra. *Pectus & Abdomen* nigra. *Pedes* elongati, nigri. Magnitudo sæpius præcedentis.

Obs. Color æneus interdum magis obſcurus. Numerus punctorum excavatorum thoracis variat, quod de ſpecie præcedente & ſequente etiam valet.

Var. β.

Niger immaculatus, elytris fusco-nigricantibus.
Payk. *Mon. St. 43. 32. St. Politus β.*

Habitat in Stercore rarius.

Var. γ.

Niger nitidus, elytris læte cyaneis.
Fabr. *Ent. Syſt. 525. 29. St. cyanipennis.*

Habitat apud nos rariſſime.

Varietates hæ omnes habitu, magnitudine & ſtatura ſimillimæ, ut vix ſpecie diverſæ.

XXXII. ST. Marginatus *niger, thoracis lateribus femoribusque flavis, elytris fuscis.*
Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 526. 30. St. marginatus.*
Payk. *Mon. St. p. 44. 32. St. Marginatus.*

Habitat in fimetis paſſim.

Caput ovatum, nigrum, nitidum, convexum, margine punctato; palpi flavi apice nigri; *antennæ* filiformes, capite thoraceque longiores, nigræ, primo articulo ſubtus flavo, apicis lunato. *Thorax* latitudine paulo longior, niger nitidus lateribus flavis, antice compreſſus truncatus, poſtice rotundatus, convexus, punctis quatuor utrinque discoidalibus in lineam longitudinalem poſitis & quibusdam lateralibus. *Scutellum* fuscum, triangulare. *Elytra* fusco-nigricantia thorace, paulo longiora & latiora. *Alæ* fuscæ apice obſcuriores, macula marginali nigra. *Pectus & Abdomen*

men nigra marginibus ſegmentorum ſubtus rufescentibus. *Pedes* elongati fuscescentes, femoribus flavis. Præcedentem, cui valde affinis, longitudine æquat, ſed paulo tenuior.

XXXIII. ST. Varians *niger nitidus, thorace punctulato immarginato, alis albis.*

FABR. *Ent. Syſt. p.* 524. 22. *St. varians.*

PAYK. *Mon. St. p.* 45. 33. *St. Varians.*

Habitat frequens in ſtercore.

Caput nigrum thorace anguſtius, convexum, rotundatum, ad latera punctulatum. *Antennæ* filiformes capite thoraceque paulo longiores, interdum baſi flavescentes. *Thorax* niger nitidus, convexus, punctis rarioribus, immarginatus, lateribus compreſſis, antice anguſtatus, angulatus, in medio latitudine longitudinis, poſtice rotundatus. *Scutellum* triangulare nigrum. *Elytra* nigra thorace, paulo opaciora ejusque longitudine, ſubquadrata. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ macula minuta marginali ſubfusca. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra.

OBS. Ab auctoribus cum St. Polito confuſus videtur, ſed differt magnitudine duplo minore aliisque albis.

Var. β.

Niger, nitidus, elytris macula obſoleta diſcoidali rubra, femoribus anticis interdum baſi rufis.

FABR. *Ent. Syſt.* 1. *p.* 2. *p.* 526. 34. *St.* 2-*puſtulatus?*

PAYK. *Mon. St. p.* 46. 33. *St. Varians β.*

Habitat cum præcedente, cui habitu & ma-

gnitudine simillimus, at minus frequens, Minime St. 2-pustulatus vel 2-guttatus Linnæi.

Var. γ.

Niger, elytris nigro-fuscescentibus, pedibus rufo-flavescentibus.

Payk. *Mon. St. p. 46. 33. St. Varians γ.*

Habitat cum praecedentibus, quibus simillimus.

XXXIV. ST. Analis *niger nitidus, thoracis disco impunctato, elytris lævissimis, ano pedibusque rufo-flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p, 526. 35. St. analis.*

Payk. *Mon. St. p. 47. 34. St. Analis.*

Habitat apud nos minus frequens.

Caput minutum nigrum, nitidum lævissimum, thorace dimidio angustius; ore rufo-flavo; *antennæ* extrorsum vix incrassatæ, dimidio fere corporis longitudine, nigræ, basi apiceque rufo-flavæ, articulo apicis ovato. *Thorax* antice angustatus angulis obtusis, in medio longitudine fere latior, postice rotundatus; niger, nitidus, convexus, disco lævissimo margine punctis quibusdam rarioribus minutis excavatis adsperso. *Scutellum* minutissimum triangulare, nigrum. *Elytra* rufo-flava glabra lævissima, capitis thoracisque longitudine, thoracis latitudine. *Pectus* & *Abdomen* nigra, ano rufo-flavo. *Pedes* elongati, rufo-flavescentes. Magnitudo inter St. Politum & St. Variantem media.

Var.

Var. β.

Niger nitidus, thorace, elytris, ano pedibusque rufo-flavis.

Payk. *Mon. St. p. 47. 34. St. Analis β.*

Habitat cum praecedente, cui habitu & statura simillimus.

XXXV. ST. Angularis *niger, antennis, ano pedibusque rufo-flavescentibus, elytris punctulatis rufis angulo exteriore posteriore nigro.*

Payk. *Mon. St. p. 48. 34. St. Analis γ.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum nitidum, ore rufescente; *antennae* rufescentes extrorsum paulo incrassatae, capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* statura praecedentis, niger nitidus, convexus punctis paucioribus marginalibus. *Scutellum* minutum, triangulare, piceum. *Elytra* thoracis latitudine & capite thoraceque paulo breviora, subtilissime punctulata, rufa, angulo exteriore posteriore nigricante. *Pectus* & *Abdomen* nigra vel nigro-picea marginibus segmentorum anoque rufis. St. Variantis magnitudo.

Obs. Differt a praecedente praesertim antennis brevioribus, & elytris punctulatis.

XXXVI. ST. Cinctus *niger, nitidus, elytris punctis triplici serie excavatis: margine ferrugineo.*

Payk. *Mon. Car. App. 137. 34—35. St. Cinctus.*

Habitat in Svecia australi rarius.

Ca-

Caput thorace angustius, nigrum; *antennæ* filiformes, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* niger, nitidus, punctis quibusdam paucioribus, statura St. Variantis. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, nigra nitida; punctis vix nudis oculis conspicuis triplice serie excavatis, margine tenuissime ferrugineo pilis brevibus ciliato. *Pectus* & *Abdomen* nigra segmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* picei, vel piceo-nigricantes. St. Variante paulo major.

XXXVII. ST. Substriatus *rufus thorace antice posticeque truncato, capite elytrisque nigris, his substriatis.*

Payk. *Mon. Car. App. 137. 34 — 35. St. Substriatus.*

Habitat sub cortice arborum rarius in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput thorace paulo angustius, nigrum nitidum, ore rufo; *antennæ* rufæ pilosæ, capite thoraceque breviores, extrorsum subincrassatæ. *Thorax* rufus, lævissimus glaberrrimus, latitudine longior, antice posticeque truncatus margine rotundato. *Scutellum* rufum triangulare. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, depressa, obsolete striata, impunctata, nigra summo margine parum rufescente. *Pectus* & *Abdomen* rufa. *Pedes* breves rufi. Magnitudo St. Variantis.

Obs. Elytris substriatis optime a reliquis distinguitur.

XXXVIII. ST. Tricornis *niger capite thorace-*

que

que cornuto, elytris rubris margine anteriore suturaque nigris.

PAYK. *Mon. St. p.* 51. 37. *St. Tricornis.*

Rarissime obvius: a Dom. QUENSEL *in stercore bovino mense Junii ad Scanoram Scaniæ lectus; a Dom.* GEDNER *in plateis Caroli-Coronæ tempore vernali.*

Caput thorace angustius, nigrum depressum, in mare cornibus duobus frontalibus porrectis longitudine dimidii capitis, in fœmina tuberculis modo binis prominentibus; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, extrorsum crassiores, articulo apicis orbiculato. *Thorax* niger, punctatus, linea longitudinali impressa, convexus subinarginatus, postice rotundatus, antice in fœmina truncatus muticus; in mare vero retusus cornu valido porrecto longitudine thoracis. *Scutellum* nullum. *Elytra* longitudine (thoracis, cornu excepto, parum superante) paulo angustiora, confertissime temere punctulata, rubra, margine anteriore suturaque nigris. *Pectus* & *Abdomen* nigra, hoc dimidii corporis longitudine. *Pedes* rufescentes breves. Staph. Variante paulo longior angustior.

XXXIX. ST. Fuscipes *niger, antennis extrorsum incrassatis, elytris brevissimis pedibusque piceis.*

FABR. *Ent. Syst.* 527. 38. *St. fuscipes.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 685. 23. *Fn. Sv.* 857. *St. fuscipes.*

Habitat in fimetis, putridis & cadaveribus minoribus.

Ca-

Caput nigrum, thorace angustius, minutum; *antennæ* extrorsum paulo incrassatæ longitudine capitis thoracisque, articulis brevibus subserratis, ultimo acuminato. *Thorax* longitudine latior, niger convexus, postice rotundatus. *Scutellum* minutum triangulare. *Elytra* thorace breviora depressa, picea: limbo anteriore & exteriore nigricante, margine exteriore postice rotundato. *Alæ* albo-hyalinæ, apice margineque exteriore fuscis. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum obtusum, latitudine elytrorum, reliquo corpore fere duplo longius, dorso depresso marginato; subtus convexum, marginibus segmentorum in individuis minoribus rufescentibus. *Pedes* in majoribus picei, in minoribus rufescentes. Magnitudo variat: jam individua inveni longitudine præcedentis sed dimidio latiora, jam his duplo minora.

Obs. Pube brevissima fuscescente undique adspersus.

Var. β.

Niger pedibus solis piceis.

Habitat in Westrogothia. Dom. Gyllenhal. Inter individua majora & minora varietatis præcedentis, cui omnino habitu & statura similis, medium tenet.

XL. ST. Brevicollis *niger, tarsis rufescentibus, antennis longioribus filiformibus, thorace brevissimo antice compresso gibbo.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput minutum thorace plus duplo angustius, ni-

nigrum, nitidum antennis filiformibus longitudine fere dimidii corporis primo articulo rufescente. Thorax niger nitidus, longitudine plus quam dimidio latior, antice transversus compressus gibbus, postice subtruncatus angulis rotundatis. *Scutellum* minutum nigrum triangulare. *Elytra* thorace paulo latiora, longiora, opaciora, longitudine paulo latiora nigra, postice subsinuata angulo exteriore acuto. *Pectus* nigrum. *Abdomen* reliquo corpore dimidio longius nigrum, *Pedes* nigri tarsis rufescentibus. Individua majora praecedentis magnitudine aequat.

Obs. Differt a St. Fuscipede, cui affinis, in primis antennis longioribus filiformibus, elytrisque thorace longioribus, angulis exterioribus posterioribus acuminatis.

XLI. ST. Limbatus *fuscus thorace brevissimo impresso, pectore, margine elytrorum pedibusque rufescentibus.*

Payk. *Mon. St. p. 54. 39. St. Limbatus var. α & β.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 526. 32. St. flavescens?*

Habitat in putridis & in ligno antiquo.

Caput thorace angustius, minutum, nigrum; palpi rufescentes; *antennae* capite thoraceque paulo longiores, basi apiceque rufescentes, antrorsum parum incrassatae articulo ultimo elongato-acuminato. *Thorax* longitudine latior, antice transversus angustatus, postice vix rotundatus, margine laterali undique acuto; fusco-nigrescens, nitidus subdepressus, in altero

tero ſexu foveola profunda dorſali, in altero vero valde obſoleta, vel interdum fere nulla. *Scutellum* triangulare rufescens. *Elytra* thorace paulo latiora at non longiora, nigra, margine, in primis anteriore, rufo-fuscescente; ſeu rufo-fuscescentia macula magna ſubquadrata nigra. *Alæ* albo-hyalinæ macula marginali nigra. *Pectus* rufescens. *Abdomen* reliquo corpore longius; dorſo nigro plano marginato, interdum antice rufeſcente; ſubtus convexum, jam totum rufescens, jam fuſcum ſegmentorum modo marginibus rufescentibus. *Pedes* rufescentes. St. Variante ſæpius paulo minor.

Obs. Statura St. Fuscipedis. A St. Canaliculato differt colore, capite anguſtiore, & thorace non rotundato.

XLII. ST. Nigricollis *piceus, thorace ſubtilisſime punctulato ſubquadrato nigro, antennis, elytris, ano pedibusque rufis.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput thorace paulo anguſtius nigro-piceum, opacum ſubtilisſime punctulatum, ore rufo; antennæ longitudine dimidii corporis, rufæ, extrorſum parum incraſſatæ, articulo apicis elongato-acuminato. *Thorax* longitudine latitudinis, ſubquadratus, angulis poſterioribus parum modo rotundatis, niger, opacus, ſubtilisſime confertisſime punctulatus, foveola vero media nulla. *Scutellum* minutum, triangulare, piceum. *Elytra* thorace paulo latiora & longiora, ſubquadrata, ſubtilisſime punctula-

la-

lata, rufa. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen*, picea marginibus segmentorum dilutioribus, ano rufo. *Pedes* elongati rufo-flavescentes. A præcedente, cujus longitudinem, at vix latitudinem æquat, differt in primis antennis longioribus & forma thoracis.

Obs. Pube brevissima fusco-rufescente adspersus.

XLIII. ST. Collaris *rufo-flavus, capite, pectore, ano elytrisque nigris.*

Payk. *Mon. St. p. 50. 36. St. Collaris.*

Habitat apud nos rarissime; in Westrogothia. Dom. Gyllenhal; *in Uplandia ad pagum Olunda in parœcia Lagga sub lapide tempore vernali ipse unicum modo reperi.*

Caput thorace paulo angustius, nigrum nitidum, fronte integra, ore piceo; *antennæ* pilosæ, capite thoraceque paulo longiores, nigræ, extrorsum crassiores flavescentes, ultimo articulo apice rotundato. *Thorax* subquadratus, rufo-flavus, nitidus, subtilissime punctulatus. *Elytra* vix thorace longiora at paulo latiora, nigra, nitida, subtilissimo punctata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* dimidio corpore longius, rufum, supra marginatum, ano nigro. *Pedes* pallide rufescentes. Pædero Ripario similis, sed hujus generis & dimidio minor, nec, ut in illo, elytra sunt violacea & genicula nigra.

XLIV. ST. Emarginatus *rufo-fuscus, elytris pallidioribus brevissimis emarginatis, thora-*

race impunctato, antice transverso, margine reflexo.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 528. 46. St. emarginatus.*

Payk. *Mon. St. p. 56. 40. St. Emarginatus.*

Habitat in Boletis rarissime.

Caput rufo-fuscum minutum, thorace multo angustius, fronte depressa ore rufo; *antennæ* dimidio corpore longiores, filiformes articulo ultimo elongato acuminato. *Thorax* rufo-fuscus, impunctatus, depressiusculus, lineola longitudinali dorsali impressa, antrorsum vix longitudine latior, transversus angulis obtusis, retrorsum multo dilatatus angulis acutis; margo lateralis valde elevatus, posticus sinuatus. *Scutellum* minutum sub margine postico thoracis omnino reconditum. *Elytra* depressa thorace pallidiora, ejusque vix longitudine sed paulo latiora, postice emarginata, angulo exteriore acuto prominulo, interiore obtuso. *Alæ* albo-hyalinæ puncto marginali nullo. *Pectus* fuscum. *Abdomen* rufo-fuscum longitudine dimidii corporis, dorso marginato depresso, papilloso, ventre convexo. *Pedes* rufo-fusci. Latitudo, sed non longitudo St. Limbati.

Obs. Color jam dilutior, jam obscurior evadit. Varietatem huic vidi simillimam sed thorace utrinque latere puncto impresso: forsan erat varietas sexus.

XLV. ST. Strumosus *nigricans, elytris rufo-testaceis brevissimis thoraceque antice e-*

mar-

marginatis, hoc canaliculato, punctulato, marginato.

FABR. *Ent. Syst.* I. *p.* 2. *p.* 525. 28. *St. strumosus.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput thorace multo angustius, minutum nigrum punctulatum, ore rufescente, antennis longitudine vix dimidii corporis, subfiliformibus, basi apiceque rufescentibus: articulo ultimo elongato-acuminato. *Thorax* antrorsum pro receptione capitis emarginatus, longitudine vix latior, retrorsum multo dilatatus angulis acutis; niger subtilissime punctulatus, in medio convexus sulculo levi longitudinali, margine laterali depresso dilatato subelevato, rufo-testaceo; margo posticus sinuatus. *Scutellum* minutum nigricans, sub margine postico thoracis reconditum. *Elytra* statura praecedentis, rufo testacea. *Alae* albido-hyalinae. *Pectus* & *Abdomen* nigricantia, segmentorum marginibus anoque rufescentibus. *Pedes* rufescentes.

OBS. Color jam magis in nigrum, jam magis in piceum vergit. Differt a praecedente, cui statura affinis, praesertim magnitudine minori, thoraceque punctulato, antice emarginato, margineque laterali minus prominulo.

XLVI. ST. Crenatus *brunneus thorace marginato, elytris punctato-striatis.*

FABR. *Ent. Syst.* I. *p.* 2. *p.* 525. 26. *St. crenatus.*

PAYK. *Mon. Curc. App. p.* 146. 45. *St. Brunneus var.* γ.

 Ha-

Habitat in Uplandia minus frequens.

Caput brunneum, punctulatum, palpis dilutioribus, oculis prominulis nigris, antennis capite thoraceque paulo longioribus, extrorsum subincrassatis. *Thorax* brunneus, parum convexus punctulatus margine laterali prominulo dilutiore, antice posticeque truncatus angulis rotundatis, in medio longitudine dimidio fere latior. *Scutellum* triangulare, brunneum. *Elytra* thorace vix latiora sed dimidio longiora, brunnea punctis profundis in lineas dispositis ad marginem interiorem distinctioribus. *Alæ* amplæ, albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* brunnea, ano dilutiore. *Pedes* dilute brunnei. St. Caraboide paulo major.

XLVII. ST. Brunneus *rufo-brunneus, capite abdominisque apice nigricantibus, elytris substriato-punctatis apice nigris.*

PAYK. *Mon. St. p. 63. 45. St. Brunneus.*

Habitat cum varietatibus sequentibus in Uplandia rarius.

Caput nigricans, punctulatum, oculis prominulis; palpis rufis; *antennæ* rufo-brunneæ extrorsum crassiores, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* rufo-brunneus, statura præcedentis sed margine laterali vix prominulo. *Scutellum* minutum, triangulare, rufo-brunneum. *Elytra* thorace paulo latiora & longitudine fere capitis thoracisque, subtilissime punctata, punctis in lineas quidem dispositis, at minus distincte quam in præcedente, rufo-

brun-

brunnea, verſus apicem nigra. *Pectus* brunneum. *Abdomen* capite thoraceque paulo longius, baſi rufo-brunneum, apice nigricans. *Pedes* rufi. St. Caraboide paulo minor.

Obs. Præcedenti affinis ſed differe videtur magnitudine, colore, thoracis margine minus elevato, elytrisque minus distincte ſtriato-punctatis.

Var. β.

Rufo-brunneus, capite, abdominis apice, elytris poſtice ſuturaque late nigris.

Payk. *Mon. St. p. 64. 45. St. Brunneus. β.*

Obs. Statura & fabrica omnino varietatis præcedentis at duplo fere minor, forſan mas.

Var. γ.

Brunneus capite abdominisque apice nigricantibus.

Fabr. *Supp. Ent. Syſt. p. 180. 44. St. brunneus.*

Obs. Var. β. paulo major, at habitu ſtaturaque ei omnino ſimilis.

XLVIII. ST. Planus *niger depresſus, thorace marginato antice poſticeque truncato, elytris pedibusque rufo-brunneis.*

Payk. *Mon. Curc. app. p. 145. 11 — 12. St. Planus.*

Habitat in Uplandia ſub cortice pinuum. Dom. Torner.

Caput nigrum thoracis longitudine; *antennæ* capitis thoracisque longitudine, baſi brunneæ, extrorſum fuscescentes incrasſatæ; oculi parum prominuli; frons integra. *Thorax* antice poſticeque truncatus lateribus rotundatis, longitudine latior, marginatus, ſupra niger

 ſum-

summo limbo postico interdum rufescente; subtus jam niger, jam rufescens. *Elytra* thorace vix latiora sed capite thoraceque paulo longiora, planiuscula, ruso-brunnea summo apice rarius nigro. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* jam omnino nigrum, jam subtus rufo-brunneum. *Pedes* breves rufo-brunnei. Vix varietatem α St. Socialis magnitudine æquat.

Obs. Variat elytris jam paulo obscurioribus, jam dilutioribus. An St. Flavipes Linnæi? Differt a St. Sociali corpore magis depresso, capite latiore, thorace postice truncato & elytris longioribus.

XLIX. ST. Floralis *depressus niger, pedibus rufescentibus, thorace subtilissime punctulato, antennis extrorsum crassioribus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 530. 52. St. floralis.*

Payk. *Mon. St. p. 67. 47. St. Floralis.*

Habitat in floribus, præsertim padi, tempore vernali frequens.

Caput nigrum, thorace angustius; *antennæ* fuscescentes capitis thoracisque longitudine, extrorsum crassiores. *Thorax* statura præcedentium, submarginatus, subtilissime punctatus. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* thorace paulo latiora, at capitis thoracisque longitudine, nigra, oculo acute armato subrugosa. *Alæ* amplæ corpore fere duplo longiores, albo-hyalinæ: costa ad medietatem fuscescente. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, vix capitis thoracisque longitudine.

Pe-

Pedes rufescentes. Magnitudo & ſtatura St. Brunnei var. *α*.

L. ST. Rivularis *niger elytris pedibusque piceis, thorace ſulcato marginato.*

PAYK. *Mon. St. p. 65. 46. St. Rivularis.*

In ſucco Betulæ exciſæ menſe majo ad Hesſelby in Uplandia rarius reperi.

Caput nigrum thorace anguſtius, fronte utrinque impreſſa; oculi prominuli; *antennæ* baſi rufæ, extrorſum incraſſatæ nigricantes, longitudine capitis thoracisque. *Thorax* niger, ſtatura ut in præcedentibus, ſubtilisſime punctulatus: ſulco utrinque longitudinali dorſali, inter quem ſulculi minores antice interjacentes; margo lateralis elevatus, vel cum disco thoracis ſulculum formans. *Scutellum* minutum, triangulare nigrum. *Elytra* depreſſa, obſcure picea, ſubtilisſime punctulata, thorace paulo latiora, & capite thoraceque fere longiora. *Alæ* albo-hyalinæ absque ullo puncto marginali. *Pectus* nigrum. *Abdomen* obtuſum depresſum nigrum, vix capitis thoracisque longitudine. *Pedes* dilute picei. Magnitudo & ſtatura præcedentis, ſed differt thorace ſulcato.

LI. ST. Socialis *niger thorace lævi poſtice rotundato, elytris depresſis pedibusque fusco-rufescentibus.*

PAYK. *Mon. St. p. 60. 43. St. Socialis.*

Habitat frequens in Uplandia menſe Maji in Succo Betulæ temporis hyemis exciſæ.

Caput nigrum, nitidum thorace paulo angu-

 ſtius,

ſtius; *antennæ* fuscæ capite thoraceque longiores, extrorſum incraſſatæ. *Thorax* niger nitidus, lævis immarginatus, antice truncatus, longitudine fere latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* minutisſimum nigrum. *Elytra* læviſſima, thorace paulo latiora ſubquadrata, diſco fuſco-rufescentia margine obſolete nigro. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* dimidio corpore longius nigrum, depreſſum dorſo marginato. *Pedes* jam pallidi, jam rufo-fuscescentes. Magnitudo St. Plani.

Var. β.

Niger, elytris fuscis vix ruſescentibus, pedibus pallidioribus.

PAYK. *Mon. St. 60. 43. St. Socialis β.*

Similis omnino præcedenti, ſed ſæpius dimidio minor, forſan mas.

LII. ST. Nanus *niger, thorace brevisſimo poſtice rotundato, pedibus elytrisque (angulo exteriore poſteriore excepto) lividis.*

Habitat in Weſtrogothia Dom. GYLLENHAL.

Caput nigrum nitidum, thorace paulo anguſtius, oculis parum prominulis; *antennæ* lividæ extrorſum craſſiores, dimidii fere corporis longitudine. *Thorax* niger nitidus, punctis paucioribus adſperſus, antice truncatus, longitudine fere duplo latior, poſtice rotundatus ſummo margine livido. *Scutellum* piceum. *Elytra* thorace paulo latiora & capitis thoracisque longitudine, depreſſa livida, angulo exteriore poſteriore fusco. *Alæ* albido-

hya-

hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, segmentorum marginibus rufescentibus. *Pedes* lividi. Inter minutissimos hujus generis.

LIII. ST. Assimilis *rufo-flavus, convexus, punctatissimus, antennis filiformibus, thorace truncato marginato, abdomine brevi.*

Habitat sub lapidibus & foliis deciduis in locis umbrosis.

Caput rufo-flavum, fronte integra punctatissima; *antennæ* filiformes longitudine dimidii corporis; oculi nigri subprominuli. *Thorax* capite paulo latior, antice posticeque truncatus, in medio longitudine plus quam dimidio latior; rufo-flavus, profunde confertissime punctulatus, supra valde convexus margine laterali prominulo. *Scutellum* minutissimum rufo-flavum punctulatum. *Elytra* rufo-flava, punctatissima, convexa, thorace paulo latiora, & capite thoraceque paulo longiora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* rufo-flavum. *Abdomen* breve flavo-fuscescens, apice acuminato. *Pedes* rufo-flavi. Magnitudo St. Tecti.

Obs. Junior magis pallidus est. A St. Tecto differt in primis colore & corpore magis convexo, profundius punctulato; a St. Boreali colore, magnitudine minore thoraceque postice truncato; a St. Caraboide, cui colore similis, capite angustiore, thorace breviore latiore corporeque convexiore; a sequente magnitudine duplo majore, scutello minore, antennis filiformibus & thorace scutelloque profunde punctatis.

LIV. ST. Ophthalmicus *rufo-flavescens, elytris pedibusque pallidioribus, capite thora-*

ceque sublævibus, antennis extrorsum incrassatis, abdomine brevissimo.

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput rufo-flavescens, thorace paulo angustius, oculo nudo lævissimo, armato vero subtilissime punctulatum; oculi nigri prominuli; *antennæ* dimidio corpore vix longiores, extrorsum paulo crassiores. *Thorax* antice posticeque truncatus, in medio longitudine dimidio latior; rufo flavus, parum convexus margine laterali haud prominulo; oculo nudo lævissimus, acute armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* magnum rufo-flavum lævissimum. *Elytra* statura ut in præcedente, sed minus convexa & abdomen fere occultantia, confertissime punctulata, thorace pallidiora. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* rufo-flavescens. *Abdomen* brevissimum rufo-flavescens. *Pedes* pallidi. Plus quam duplo minor est præcedente.

LV. ST. Pygmæus *ferrugineus pubescens, thorace antice posticeque truncato, antennis extrorsum crassioribus, abdomine mediocri.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput ferrugineo-piceum, oculis parum prominulis; *antennæ* extrorsum crassiores, capitis thoracisque longitudine. *Thorax* ferrugineus, subtilissime confertissime punctulatus, parum convexus, immarginatus, antice posticeque truncatus, in medio longitudine dimidio fere latior, margine laterali rotundato integro. *Scutellum* minutum, ferrugineum, triangulare. *Elytra* thorace vix latiora, at ca-

capite thoraceque paulo longiora, ferruginea, parum convexa subtilissime confertissime punctulata. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* ferruginea. Præcedente vix latior, sed paulo longior.

Obs. Pube omnino brevissima grisescente adspersus.

LVI. ST. Tectus *niger, punctulatus, elytris testaceo-fuscescentibus, pedibus pallidioribus, abdomine brevissimo.*

Payk. *Mon. St. p.* 68. 48. *St. Tectus.*

In succo Betulæ excisæ habitantem reperi ad Hesselby initio mensis maji.

Caput nigrum thorace angustius, subtilissime punctulatum, oculis prominulis; *antennæ* nigræ hirsutæ, capite thoraceque longiores, basi pallidiores, extrorsum crassiores. *Thorax* subtilissime punctulatus, niger, summo margine testaceo-fuscescente, parum convexus, submarginatus, antice posticeque truncatus, in medio longitudine plus quam dimidio latior. *Scutellum* triangulare, nigricans. *Elytra* testaceo-fuscescentia, subtilissime punctulata, thorace latiora & capite thoraceque longiora, abdomen fere obtegentia. *Alæ* amplæ, albido hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum lateribus depressis, elytris vis longius. *Pedes* pallide rufescentes. Latitudo St. Punctulati sed fere quadruplo brevior.

LVII. ST. Borealis *nigricans profunde punctulatus, thorace submarginato, elytris longis, abdomine brevi.*

Payk.

Payk. *Mon. Curc. app. p. 146. 47 — 48. St. Borealis.*

Habitat in Bothnia occidentali. Dom. Quensel.

Caput nigro-ſubpiceum, punctatisſimum ore piceo-rufescente; *antennæ* dimidio corpore longiores, filiformes, baſi piceæ, extrorſum fuscescentes. *Thorax* nigro-piceus, nitidus, punctatisſimus, longitudine paulo latior; acute marginatus, in mare parum convexus, antice truncatus, poſtice ſubtruncatus, in fœmina valde convexus vel fere gibbus, antice truncatus, poſtice rotundatus. *Scutellum* piceum, triangulare, punctulatum. *Elytra* thorace vix latiora ſed capite thoraceque longiora, nigropicea margine dilutiore, convexa, confertisſime profunde temere punctulata. *Alæ* albido-hyalinæ. *Pectus* nigro-piceum. *Abdomen* elytris dimidio longius nigro-piceum, ſubtus dilutius ano rufescente. *Pedes* piceo-rufescentes. Mas St. Tecto fere dimidio major, a quo etjam differt elytris abdomen minus obtegentibus. Fœmina magnitudo var. α St. Rufipedis, ſed differt corpore punctulato thoraceque convexiore.

LVIII. ST. Depressus *niger depresſus, antennis baſi binodibus, thorace canaliculato margine ſinuato, pedibus rufis.*

Payk. *Mon. St. p. 70. 49. St. Depresſus.*

In ſucco Betulæ excisæ initio menſis maji in Uplandia reperi.

Caput nigrum, thorace anguſtius, punctulatum; oculis prominulis; *antennæ* longitudine ca-

capitis thoracisque, primis duobus articulis ultimoque reliquis crasſioribus. *Thorax* antice poſticeque truncatus, longitudine latior, margine laterali ſinuato; niger, ſubtilisſime punctatus ſulculo lævi dorſali longitudinali. *Scutellum* nigrum punctulatum, triangulare. *Elytra* depresſa, nigra, ſubtilisſime punctata, capitis thoracisque longitudine. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ coſta baſi fuſceſcente. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum capitis thoracisque longitudine. *Pedes* rufi, rarius rufo fuſceſcentes; tarſi omnes, ut in congeneribus, 5-articulati, qua nota a Dermeſtidibus ſectionis primæ Familiæ Secundæ, quibus habitu affinis, optime diſtingvitur. St. Tecto minor.

Obs. Thoracis margine laterali ſinuato a congeneribus præcipue differt.

LIX. ST. Porcatus *niger, thorace marginato, angulato, gibbo, inæquali, elytris elevato-ſtriatis, pedibus piceis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 530. 56. St. porcatus.*

Payk. *Mon. St. p. 71. 50. St. Porcatus.*

Habitat in Scania & Uplandia rarius.

Caput thorace anguſtius nigrum, rugoſum; *antennæ* capite thoraceque breviores baſi ruſeſcentes, primis duobus articulis inſequentibus crasſioribus, ultimo adhuc majore globoſo. *Thorax* niger, antice pro receptione capitis emarginatus, longitudine plus quam dimidio latior, poſtice adhuc magis dilatatus ſubtruncatus, dorſo valde elevato gibbo, inæquali, lateribus depresſiuſculis margine promi-

minulo in medio angulato. *Scutellum* minutum nigrum, postice rotundatum. *Elytra* capitis thoracisque longitudine: sutura striisque tribus elevatis longitudinalibus, interstitiis striarum profunde temere punctatis. *Alæ* albohyalinæ, macula minuta marginali fusca. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, breve, segmentorum marginibus lineisque tribus longitudinalibus elevatis, unde singularis facies. Magnitudo præcedentis.

LX. ST. Atricapillus *rufus, capite, pectore anoque nigris, elytris nigris: macula baseos margineque postico flavo-rufescentibus.*

FABR. *Ent. Syst. p. 527. 40. St. atricapillus.*
PAYK. *Mon. St. p. 49. 35. St. Atricapillus.*

Habitat passim in Boletis.

Caput nigrum nitidum, elongatum, vix dimidii thoracis latitudine, ore pallido; *antennæ* extrorsum crassiores, capitis thoracisque longitudine, nigræ, basi apiceque pallide rufescentes. *Thorax* glaberrimus, lævissimus, rufus, nitidus, immarginatus, convexus, antice angustatus, truncatus, postice latitudine longitudinis, rotundatus. *Scutellum* minutum, nigrum. *Elytra* thorace longiora & latiora lævissima, glaberrima, nigra, nitida: macula magna baseos in angulo exteriore margineque summo postico flavo-rufescente. *Alæ* amplæ, corpore longiores, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum, nitidum. *Abdomen* rufum, postice attenuatum, segmentis duobus ultimis nigris. *Pedes* longiores flavo-rufescentes. Statura St. Analis, at minor.

LXI.

LXI. ST. Lunulatus *rufo-flavescens, subtilissime punctulatus, capite, elytris medio abdomineque cingulo nigro.*

Fabr. *Ent. Syst. p. 532. 3. Oxyp. lunulatus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 689. 7. Fn. Sv. 845. St. lunulatus?*

Payk. *Mon. St. 58. 41. St. Lunulatus.*

Habitat in boletis putridis tempore autumnali frequens.

Caput nigrum, thorace vix angustius, ore pallido; *antennæ* extrorsum crassiores, capite thoraceque longiores, fuscescentes, basi apiceque flavo-rufescentes. *Thorax* rufo-flavus, subrotundus, immarginatus, oculo armato subtilissime punctulatus. *Scutellum* breve fuscescens. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora, nigro-fusca, antice late posticeque summo margine rufo-flava; oculo armato subtilissime temere punctulata. *Pectus* rufo-flavum. *Abdomen* reliquo corpore longius, rufo-flavum segmentis duobus penultimis nigris. *Pedes* pallide rufescentes. Præcedente plus quam dimidio minor.

Obs. An Synonymon Linnæanum ad hunc vel præcedentem pertineat, vix satis constat.

LXII. ST. Boleti *linearis, rufo-fuscescens, antennis pedibusque pallidioribus, thorace antice truncato, postice rotundato, abdomine longo.*

Linn. *Syst. Nat. p. 686. 26. Fn. Sv. 859. St. Boleti?*

De Geer *Ins. 4. 26. 13. St. Boleti.*

Payk.

Payk. *Mon. St.* 62. 44. *St. Boleti.*

Habitat in Boletis.

Caput thorace vix angustius, rufo-fuscescens; *antennæ*, pallidiores extrorsum crassiores, longitudine capitis thoracisque. *Thorax* longitudine fere latitudinis rufo-fuscescens, convexus, antice truncatus, postice rotundatus. *Scutellum* minutissimum rufo-fuscescens. *Elytra* thoracis longitudine & latitudine rufo-fuscescentia, subconvexa. *Pectus* rufo-fuscescens. *Abdomen* reliquo corpore longius, rufo-fuscescens, apice magis nigricans. *Pedes* rufi. Longitudo St. Socialis var. *α*, sed multo angustior.

Obs. De synonymis Linnæi & De Gerii mihi dubium manet.

LXIII. ST. Melanocephalus *pallide ferrugineus, opacus, subpubescens, capite nigro nitido, thorace antice truncato, postice rotundato.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 529. 49. *St. melanocephalus.*

Payk. *Mon. St.* p. 59. 42. *St. Melanocephalus.*

Habitat in Boletis rarius in Uplandia.

Caput nigrum nitidum, thorace paulo angustius; *antennæ* pallidæ extrorsum crassiores, capite thoraceque longiores. *Thorax* pallide ferrugineus, parum convexus, immarginatus, longitudine paulo latior, antice truncatus, postice rotundatus, utrinque latitudine subæquali. *Scutellum* triangulare pallide ferrugineum. *Elytra* pallide ferruginea, thorace paulo longiora & latiora. *Alæ* albo-hya-

hyalinæ. *Pectus* ferrugineum. *Abdomen* longitudine reliqui corporis, ferrugineum, versus apicem, non tamen in ipso apice, fuscescens. *Pedes* pallide ferruginei. St. Lunulato paulo minor.

Obs. Oculo acute armato pube omnino brevissima adspersus, qua a St. Merdario, cui colore affinis, optime differt; quia ille lævissimus, glaberrimus, nitidus, ut etiam, respectu magnitudinis, latior.

LXIV. ST. Punctato-striatus *nigricans, capite thoraceque lævissimis, elytris sangvineis, linea media a punctis impressis, pedibus rufis.*

Habitat in Svecia australi frequentior, alibi rarior.

Caput nigrum vel nigro-piceum, nitidum, ore pallido; *antennæ* flavescentes capite thoraceque paulo longiores, extrorsum crassiores. *Thorax* nigro-piceus nitidus lævissimus, convexus, immarginatus, latitudine longitudinis, antice truncatus compressus, postice rotundatus. *Scutellum* breve, minutum, nigricans. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) paulo longiora, subdepressa, sangvinea nitida: linea unica longitudinali fere in medio, margini tamen exteriori propiori a punctis minutis, jam distinctioribus, jam obsoletioribus impressis; interdum etiam linea alia ad suturam a punctis adhuc obsoletioribus adest. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* piceum. *Abdomen* longitudine dimidii corporis, piceum, segmentorum marginibus

anoque rufescentibus. *Pedes* rufi. St. Lunulato paulo major.

Var. β.

Niger, antennis, ore, elytrorum margine postico, marginibus segmentorum abdominis pedibusque rufescentibus.

Var. γ.

Rufo-fuscescens, capite nigro, pedibus antennisque rufis.

Var. δ.

Rufo-flavescens, nucha, pectore abdomineque subtus nigricantibus.

Habitant hæ varietates omnes cum var. α, cui habitu, magnitudine & statura omnino simillimæ.

LXV. ST. Rufipes *niger, glaber, elytris longioribus, pedibus rufis, penultimo segmento abdominis reliquis duplo longiore.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 535. 21. St. rufipes.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 685. 24. Fn. Sv. 858. St. rufipes.*

DE GEER *Ins. 4. p. 22. 11. Staph. noir à grands etuis.*

PAYK. *Mon. St. p. 75. 53. St. Rufipes.*

Habitat in Stercore frequens.

Caput nigrum thorace duplo angustius, palpis rufescentibus; *antennæ* longitudine, dimidii corporis, vix extrorsum incrassatæ, fuscescentes, basi rufescentes. *Thorax* niger convexus, submarginatus, longitudine latior, capiti thoracique adnatus, antice pro receptione capitis emmarginatus, postice truncatus. *Scutellum* nigrum.

grum. *Elytra* nigra, ampla; latitudine thoracis, at capite thoraceque paulo longiora, antice posticeque truncata. *Alæ* albo-hyalinæ, corpore fere duplo longiores, macula marginali fusca. *Pectus* nigrum. *Abdomen* mediocre, postice attenuatum pilosum, segmento penultimo reliquis duplo longiore. *Pedes* rufi. Latitudo St. Crenati, at brevior convexior.

Var. β.

Niger, thoracis margine elytrisque pallidioribus, pedibus rufis.

Payk. *Mon. St. p. 76. 53. St. Rufipes γ.*

Habitat frequens cum precedente.

Var. γ.

Lividus immaculatus.

Rarius occurrit, an junior?

Var. δ.

Niger, abdomine rufescente, thoracis margine pedibusque pallidis, elytris pallidis postice fuscis, margine pallido.

Habitat apud nos rarius. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & statura simillimæ.

Var. ε.

Niger, summo margine thoracis elytrorumque, pedibusque rufis.

Fabr. *Ent. Syst. p. 536. 23. Oxyp. marginellus.*

Linn. *Syst. Nat. 2. p. 684. 13. Fn. Sv. 850. St. flavescens.*

Payk. *Mon. St. p. 76. 53. St. Rufipes. β.*

 Ha-

Habitat cum præcedentibus, quibus habitu & ſtatura ſimillimus, ſed duplo minor; an Species diſtincta?

Obs. Margo rufeſcens thoracis & latera elytrorum interdum obſoleta. Totus rufescens etiam hæc varietas pygmæa occurrit, an junior? Oculo acute armato puncta minutisſima in thorace elytrisque omnes hæ varietates conſpicienda præbent, quibus ſpecies a St. Dispari vere diſtingvitur, ut etiam penultimo ſegmento abdominis longiore. Hæc ſpecies & ſequentes ad Oxyporos non ſunt amandandæ; quia palpi poſtici minime ſecuriformes.

LXVI. ST. Subterraneus *niger, glaber, nitidus, elytris longis: macula baseos oblonga rufo-flavescente.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 532. 4. *Ox. ſubterraneus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 684. 12. *Fn. Sv.* 849. *St. ſubterraneus.*

Payk. *Mon. St.* p. 73. 52. *St. Subterraneus.*

In Succo adſcendente Betularum exciſarum menſe Maji inveni. Ab Ill. Linnæo in cellis ſubterraneis ſæpius habitare fertur.

Statura, habitu & magnitudine ſpeciei præcedenti omnino ſimilis. Margo thoracis interdum obſolete flavescens. *Elytra* macula magna rufo-flavescente in angulo anteriore exteriore notantur. *Pedes* rufi.

Obs. Variat interdum thoracis margine ſaturatiore flavescente, & loco maculæ oblongæ elytrorum, margine modo anteriore ferrugineo-rufescente. An Ox. Marginatus Fabricii etiam varietas hujus ſpeciei eſt? An a St. Rufipede ſatis disſtinctus?

LXVII.

LXVII. ST. Cellaris *niger, fusco-pubescens, thoracis lateribus, elytrorum basi pedibusque pallidis.*

FABR. *Ent. Syst. p.* 532. 5. *Ox. cellaris. Ibid. p.* 533. 8. *Ox. 2-maculatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. *p.* 685. 18. *Fn. Sv.* 852. *St. littoreus.*

PAYK. *Mon. Car. app. p.* 138. 53 — 54. *St. Pubescens.*

Habitat in putridis & cellis subterraneis.

Caput nigrum, minutum, thorace angustius ore pallido; *antennæ* dimidio corpore longiores, extrorsum paulo crassiores, fuscæ, basi apiceque pallidæ. *Thorax* antice vix latitudine longitudinis, postice magis dilatatus, utrinque transversus, niger, lateribus, præsertim postice, pallidis, undique pube brevissima fusca tectus. *Scutellum* magnum fuscum. *Elytra* capitis thoracisque longitudine, nigra pube brevissima fusca, basi macula pallida futuram haud attingente. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra, fusco-pubescentia marginibus segmentorum piceis. Magnitudo & Statura St. Disparis, a quo in primis differt corpore omnino pubescente.

OBS. Synonymon Linnæanum huic certe competit, at in Mon. Staph. sequenti haud jure adsignatum.

Var. β.

Fuscus pubescens, thorace elytrisque immaculatis, ore, antennis pedibusque pallide rufescentibus.

Habitat cum varietate præcedente, cui magni-

gnitudine, habitu & statura simillimus, ut separari nequeat.

LXVIII. ST. Trimaculatus *glaber lævissimus, rufescens, capite pectore thoracisque medio nigris, elytris subdepressis lividis: maculis tribus nigris.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 533. 7. *St. trimaculatus.*

Payk. *Mon. St.* p. 80. 55. *St. Littoreus.*

Habitat in Boletis haud frequens.

Caput thorace angustius, nigrum, nitidum, ore pallido; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, basi pallidæ, extrorsum fuscescentes incrassatæ. *Thorax* longitudine latitudinis, convexus, immarginatus, antice truncatus, postice subrotundatus, jam in medio rufus margine late pallido, jam nigro-piceus margine modo summo pallido. *Scutellum* triangulare, piceum. *Elytra* thorace parum latiora & capite thoraceque paulo longiora, subdepressa, livida margine, summo exteriore macula communi baseos duabusque magnis posticis nigris. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum vel piceum. *Abdomen* jam rufum, jam fuscescens. *Pedes* elongati pallidi. Magnitudo variat: jam præcedente paulo major, jam paulo minor.

Var. β.

Macula antica elytrorum obsoleta vel omnino nulla. Differt a Var. δ St. Rufipedis, cui colore affinis, in primis corpore paulo tenuiore omnino impunctato.

Var.

Var. γ.

Thorace elytrisque pallidis immaculatis.

Fabr. *E. Syst. 1. p. 2. p. 533. 11. St. merdarius.*

Payk. *Mon. St. p. 78. 58. St. Dispar var. ε.*

Habitant hæ varietates promiscue cum var. α, cui habitu & statura simillimæ.

LXIX. ST. Dispar *lævissimus niger, thorace, pedibus elytrisque rufo-flavis, his convexis, margine exteriore nigro, capitis thoracisque longitudine.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 534. 15. Ox. chrysomelinus. Ibid. p. 534 N:o 13. Ox. pygmæus.*

Linn. *S. Nat. 2. p. 685. 21. St. chrysomelinus.*

Payk. *Mon. St. p. 57. 74. St. Chrysomelinus α.*

Habitat in fimetis & sub foliis putridis frequens.

Caput minutum, nigrum, nitidum, thorace multo angustius, ore livido; *antennæ* longitudine dimidii corporis, basi rufo-flavæ, extrorsum fuscescentes vix incrassatæ. *Thorax* elytris adnatus, antice vix latitudine longitudinis, postice dimidio latior, rufo-flavus immarginatus, lævissimus, valde convexus. *Scutellum* dilute piceum. *Elytra* flava, summo margine anteriore & exteriore basi nigro, valde convexa, thorace vix latiora, at capitis thoracisque longitudine. *Alæ* corpore longiores albo-hyalinæ, macula marginali pallida. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, interdum, præsertim in marginibus segmentorum, rufescens, apice attenuatum, pilo-

losum. *Pedes* rufo-flavi. St. Cellari paulo minor.

Var. β.

Niger, thoracis margine pedibusque flavescentibus, elytris rufo-flavis vel brunneis, margine summo exteriore nigro.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 535. 19. Ox. brunneus. Ibid. N:o 22. Ox. Hypnorum.*

PAYK. *Mon. St. p. 78. 54. St. Dispar β.*

Habitat cum praecedente minus frequens.

Var. γ.

Rufo-flavus, oculis pectore, ano elytrisque antice nigris.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 533. 10. Ox. analis.*

LINN. *Syst. Nat. 2 p. 684. 9. St. obtusus. Ejusd. Fn. Sv. n:o 855. St. chrysomelinus.*

PAYK. *Mon. St. p. 78. 54. St. Dispar γ.*

Habitat in fimetis frequens.

Var. δ.

Niger, thorace, elytrorum margine postico pedibusque rufescentibus.

PAYK. *Mon. St. p. 78. 54. St. Dispar δ.*

Habitat cum praecedentibus.

OBS. Occurrit etiam interdum thoracis medio piceo.

Var. ε.

Niger, thoracis lateribus pedibusque lividis, elytris lividis margine exteriore maculaque magna longitudinali nigra.

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 684. 11. St. silphoides.*

PAYK.

Payk. *Mon. St. p.* 79. 54. *St. Dispar. var.* ζ.

Habitat in Stercore rarius.

Obs. Varietates hæ omnes magnitudine, habitu & ſtatura ſimillimæ, ut vix ſpecie diſtinctæ.

OXYPORUS.

Palpi quatuor inæquales: antici filiformes; poſtice ſecuriformes.

Labium emarginatum cum mucrone.

Antennæ moniliſormes.

I. OX. Rufus *glaber rufus, capite, pectore, elytris poſtice anoque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt.* 1. p. 2. p. 531. 1. *Ox. rufus.*

Linn. *Syſt. Nat.* 2. p. 684. 6. *Fn. Sv.* 844. *St. rufus.*

De Geer *Inſ.* 4. 24. 10. *St. rufus.*

Payk. *Mon. St. p.* 18. 10. *St. Rufus.*

Schæff. *Ins.* 85. 3.

Habitat in Boletis.

Caput nigrum nitidum, thorace longius & latius, mandibulis validisſimis capitis longitudine; palpi rufi; *antennæ* capite vix longiores, baſi rufæ, extrorſum incrasſatæ fuſcescentes. *Thorax* rufus glaber, antice truncatus longitudine latior, poſtice rotundatus. *Scutellum* nigrum. *Elytra* depreſſa, thorace latiora & longiora, nigra, baſi late rufa, ſutura tamen baseos nigra manente. *Pectus* ni-

nigrum nitidum. *Abdomen* conicum rufum, apice nigrum. *Pedes* rufi femoribus omnibus basi nigris. Magnitudo fere St. Murihi.

II. OX. Picipes *capite thorace angustiore, niger, ore pedibusque piceis.*

Habitat apud nos rarissime.

Caput nigrum nitidum, thorace angustius, ore dilute piceo; mandibulis validis; *antennae* capite thoraceque longiores subfiliformes, basi rufae, articulo apicis rufescente. *Thorax* antice truncatus, postice rotundatus, in medio longitudine latitudinis; niger nitidus, valde convexus, laevissimus, punctis utrinque tribus (2. 1.) discoidalibus basi propioribus, & octo in ipso margine postico, exceptis. *Scutellum* triangulare, nigrum. *Elytra* thoracis latitudine & longitudine, nigra depressiuscula, opaciora, oculo armato subtilissime rugosa, pube brevissima grisescente parcius adspersa. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, dimidio corpore fere longius. *Pedes* obscure picei, tarsis omnibus 5-articulatis. Magnitudo & statura Staph. Politi, at ob palpos posticos securiformes, non ad Staphylinorum genus est referendus.

PÆDERUS.

Palpi quatuor inæquales; antici clavati; postici filiformes.

Labium lineare integrum.

Antennæ moniliformes.

I. PÆD. Ruficollis *niger elytris cæruleis, thorace femoribusque basi rufis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 537. 2. Pæd. ruficollis.*

PAYK. *Mon. St. p. 26. 18. St. Ruficollis.*

GEOFFR. *Ins. 1. p. 370. 23. St. atro-cærulescens thorace rubro.*

Habitat in Svecia meridionali rarissime, in Holsatia frequens sub lapidibus littoralibus.

Caput nigrum, nitidum, punctulatum, thoracis longitudine & latitudine, palpis rufescentibus, clava anticorum nigra; *antennæ* filiformes vix dimidii corporis longitudine, nigræ, basi pallidæ. *Thorax* rufus, lævissimus, globosus, immarginatus. *Scutellum* minutum rufescens. *Elytra* thorace paulo longiora, violacea, nitida, profunde temere punctata. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum cylindricum, dimidio corpore longius, setis in apice elongatis. *Pedes* nigri femoribus basi rufis, tarsis, ut in congeneribus, 5-articulatis. Magnitudo St. Tricoloris.

II. PÆD. Riparius *rufus, elytris cæruleis, capite, pectore, geniculis abdominisque apice nigris.*

FABR.

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 536. 1. *Pæd. riparius.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 684. 8. *Fn. Sv.* 846. *Staph. riparius.*

DE GEER *Ins.* 4. p. 28. 14. *St. riparius.*

PAYK. *Mon. St.* p. 27. 19. *St. Riparius.*

Habitat ad ripas arenosas.

Caput thoracis latitudine, nigrum palpis rufis, clava anteriorum nigra; *antennæ* filiformes capite thoraceque longiores, nigræ, basi rufescentes. *Thorax* capite paulo longior, rufus, lævissimus immarginatus, convexus, ovalis, capite paulo longior. *Scutellum* rufescens minutum. *Elytra* thorace paulo longiora, violacea, punctulata. *Pectus* nigrum. *Abdomen* longitudine dimidii corporis rufum: duobus ultimis segmentis nigris. *Pedes* rufi, geniculis nigris. Magnitudo præcedentis.

III. PÆD. Elongatus *niger pedibus elytrisque postice rufis.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 537. 3. *Pæd. elongatus.*

LINN. *Syst. Nat.* 2. p. 685. 14. *St. elongatus.*

PAYK. *Mon. St.* 25. 17. *St. Elongatus.*

Habitat in stercore & sub lapidibus sat frequens.

Caput thoracis latitudine punctulatum, nigrum, ore rufo; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, filiformes, rufescentes. *Thorax* latitudine longior, niger, punctulatus, immarginatus. *Scutellum* minutissimum piceum. *Elytra* thoracis longitudine, punctulata, antice nigra, postice obscure rufa. *Pectus* nigrum.

grum. *Abdomen* cylindricum nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* rufi. Præcedente paulo major.

Var. β.

Rufo flavescens immaculatus.

PAYK. *Mon. St. p. 28. 20. St. Testaceus.*

Habitat cum præcedente, cui habitu, magnitudine & statura simillimus: forsan nuper e nympha declaratus.

Var. γ.

Niger ore antennis pedibusque brunneis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 537. 5. Pæd. brunnipes.*

PAYK. *Mon. St. p. 29. 21. St. Quadratus* β.

Habitat cum præcedentibus, quibus simillimus, sed elytra immaculata nigra.

IV. PÆD. Filiformis *linearis niger, pedibus piceis, articulo baseos antennarum brevi.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 538. 8. Pæd. filiformis.*

PAYK. *Mon. St. p. 29. 21. St. Quadratus.*

Habitat in fimetis.

Caput latitudine thoracis, nigrum pilis rarioribus, ore rufescente; *antennæ* longitudine dimidii corporis, filiformes, articulo baseos rufescente reliquis non multo longiore. *Thorax* latitudine paulo longior, antice subtruncatus, postice rotundatus, niger, immarginatus, punctulatus, convexus. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace paulo longiora,

na, nigra, punctulata. *Alæ* albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* picei, jam dilutiores jam obscuriores. Præcedente specie paulo minor, angustior.

Var. β.

Niger, elytris puncto postico marginali, ore, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

OBS. Habitu, magnitudine & statura omnino varietati præcedenti similis.

V. PÆD. Fracticornis *niger pedibus pallidis, antennarum articulo baseos longissimo.*

PAYK. *Mon. Car. App. 136. 17 — 18. St. Glaberrimus.*

Habitat sub muscis & lapidibus tempore vernali.

Caput thoracis longitudine & latitudine, nigrum, nitidum punctulatum, ore piceo; *antennæ* piceo-rufescentes, filiformes, capite thoraceque fere breviores, articulo baseos quatuor insequentium longitudine. *Thorax* niger, subtilissime punctulatus, convexus, latitudine fere dimidio longior, antice truncatus, postice rotundatus. *Scutellum* minutissimum nigrum. *Elytra* nigra, subtilissime punctata, thoracis longitudine, at paulo latiora opaciora. *Pectus* nigrum. *Abdomen* nigrum, longitudine dimidii corporis. *Pedes* rufescentes. Magnitudo præcedentis, a quo præsertim antennis fractis differt.

OBS.

Obs. Junior totus rufescens. Oculo armato pilis brevissimis adspersus, nec glaberrimus est, ideoque nomen mutavi.

VI. PÆD. Orbiculatus *niger, ore, antennis pedibusque rufescentibus, capite orbiculato remoto, thorace subcarinato.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 538. 8. *St. orbiculatus*

Payk. *Mon. St. p.* 35. 26. *St. Orbiculatus.*

Habitat in Uplandia passim.

Caput thorace latius, suborbiculatum, convexum, subtilissime confertissime punctulatum, nigrum, ore piceo; *antennæ* rufescentes capitis thoracisque vix longitudine, extrorsum subincrassatæ. *Thorax* antice posticeque angustissimus, in medio vero latitudine fere longitudinis; niger, convexus, immarginatus, subtilissime confertissime punctulatus: carinula media longitudinali lævissima subelevata. *Scutellum* nigrum, minutissimum. *Elytra* thorace latiora, subquadrata, subtilissime confertissime punctulata, nigra, summo margine postico rufescente. *Pectus* nigrum, *Abdomen* vix thorace elytrisque longius, nigrum. *Pedes* rufi, vel pallide rufescentes. Pæd. Fracticorni minor.

VII. PÆD. Angustatus *capite suborbiculato remoto, thorace subtilissime punctulato, niger, antennis elytris postice pedibusque rufo-flavescentibus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. *p.* 2. *p.* 528. 41. *St. angustatus.*

Payk.

Payk. *Mon. St. 36. 27. St. Angustatus.*

Habitat in apricis in Uplandia primo vere. Intra spicas Secalis in horreum invectas saepe etiam plures inveni.

Caput thorace latius, nigrum, convexum, palpis pallidis; *antennæ* rufo-flavescentes, filiformes, capitis thoracisque vix longitudine. *Thorax* niger statura præcedentis, sed oculo armato ubique etiam in dorso subtilissime punctulatus, nullo modo carinatus. *Elytra* thorace paulo longiora & latiora subtilissime punctata, antice nigra, postice rufo-flavescentia. *Alæ* albo-hyalinæ, abdomine breviores. *Pectus* nigrum. *Abdomen* dimidii corporis longitudine, nigrum. *Pedes* flavo-rufescentes. Facies & statura Pæd. Orbiculati, at dimidio minor.

Obs. Differt a Pæd. Elongato, cui colore affinis, magnitudine, capite remoto thoraceque rotundiore.

Var. β.

Rufus, elytris pedibusque pallidioribus, abdomine apice fusco.

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 528. 44. Staph. gracilis.*

Payk. *Mon. St. p. 38. 28 St. Gracilis.*

Habitat mixtus cum varietate præcedente, cui habitu, magnitudine & statura simillimus; vix species distincta; an junior?

STE-

STENUS.

Palpi quatuor inæquales clavati: antici longissimi, postici brevissimi.

Labium membranaceum trifidum, lacinia media brevissima.

Antennæ clavatæ.

I. STEN. Juno *niger opacus, oculis magnis prominulis, thorace angusto subcylindrico.*

FABR. *Ent. Syst.* 1. p. 2. p. 527. 37. *Staph. clavicornis.*

PAYK. *Mon. St.* p. 33. 25. *Staph. Juno* α.

GEOFF. *Ins.* 1. 371. 24. *Staph. Juno.* α.

Habitat frequens ad littora.

Palpi quatuor inæquales: *anteriores* maxillæ dorso adnexi, dimidiam longitudinem antennarum superantes, articulo baseos brevissimo; 2:do & 3:tio elongatis subfiliformibus; 4:to longitudine præcedentium sensim incrassato, clavato: *posteriores* sub labii medium inserti, articulo primo brevissimo; secundo longiori filiformi; tertio valde incrassato clavato. *Mandibula* tenuis, cornea, arcuata, acuta, apice bifida, lacinia interiore breviore. *Maxilla* brevis, coriacea, bifida. *Labium* breve, membranaceum, trifidum, lacinia media brevissima, lateralibus elongatis, divaricatis, acuminatis.

Caput nigrum breve, thorace latius, punctatum; oculi magni valde prominuli; palpi flavescentes, apice fusci; *antennæ* jam totæ nigræ, jam plus minusve flavescentes, longitu-

 di-

dine thoracis, articulis duobus baseos insequentibus paulo crassioribus, articulis 3 — 7 tenuissimis; 8:vo iterum parum incrassato; 9:no, 10:mo & 11:mo adhuc crassioribus, clavam formantibus. *Thorax* niger, subcylindricus immarginatus, punctatus, latitudine longior, capice & elytris, præsertim postice, angustior. *Scutellum* minutum triangulare, nigrum. *Elytra* nigra, subquadrata, temere punctata. *Alæ* albohyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* longitudine corporis, cylindricum, nigrum. *Pedes* nigri, interdum flavi geniculis modo nigris; rarius flavi immaculati. Pæd. Orbiculato sæpius paulo major.

Var. β.

Elytris puncto medio flavo.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 527. 37. St. biguttatus.*

LINN. *Syst. Nat. 2. p. 685. 15. Fn. Sv. 851. St. biguttatus. Ejusd. Syst. Nat. p. 685. 16. Fn. Sv. 847. St. 2-pustulatus.*

PAYK. *Mon. St. p. 34 35. St. Juno. β.*

GEOFFR. *Ins. 371. 24. Staph. Juno β.*

Habitat in littoribus cum varietate praecedente, sed minus frequens.

OBS. Fabrica, magnitudine & statura cum var. α omnino convenit, sed cum majores & minores utriusque varietatis occurrant, punctum flavum non esse differentiam sexualem crederem ut Geoffroi conjicit, in primis cum ipse, fine mensis Aprilis, marem varietate α antennis basi flavescentibus pedibusque totis nigris, cum fœmina colore simillima copula junctum viderim.

Addenda & Corrigenda. *)

Genus Sphæridii Dom. Fabricii, quo nunquam satis contentus fui, iterum examinavi, in plura disjunxi, characteresque condidi firmiores, nempe:

SPHÆRIDIUM.

Palpi 4 inæquales, filiformes, apice obtusi.

Labium membranaceum, bifidum, laciniis divaricatis obtusis.

Maxilla bifida.

Antennæ clavatæ: clava brevis triarticulata, compressa.

I. SPH. Scarabæoides *ovatum nigrum, margine concolore, elytris macula discoidali rubra, apicis flavescente.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 54. 1. Sph. Scarabœoides.*

Palpi 4 inæquales, filiformes: *antici* elongati maxillæ dorso adnexi, 4-articulati, articulo baseos brevi; secundo elongato obconico; 3:tio cylindrico tenuiore paulo breviore; 4:to adhuc minore cylindrico, apice obtuso. *Postici* triarticulati sub labii apicem lateralem inserti, brevissimi: art. 1:mo minuto; 2:do longiore obconico; 3:tio cylindrico apice

 ce

*) Finita jam Eleuteratornm Classe Additamenta & emendationes sequentium statim adjeci, quo eo citius in lucem prodeant.

ce obtuso. *Mandibula* cornea, arcuata, inermis, acutissima. *Maxilla* basi cornea; crassa, apice membranacea, dilatata, bifida, laciniis obtusis, interiore minore. *Labium* breve membranaceum, apice dilatatum, bifidum laciniis divaricatis obtusis ciliatis. *Mentum* *) corneum, subquadratum, emarginatum.

Huic generi adsociari debent Sph. Marginatum, Sph. Atomarium, Sph. Lugubre, Sph. hæmorrhoidale, Sph. Flavipes, Melanocephalum, Sph. Dispar & Sph. minutum, quæ omnia tarsis omnibus 5-articulatis notantur.

ANISOTOMA.

Palpi quatuor inæquales, filiformes: articulo ultimo acuminato.

Labium membranaceum late emarginatum.

Maxilla bifida.

Antennæ clavatæ, clava 5-articulata.

1. ANIS. Abdominale *supra nigrum, subtus ferrugineum, elytris punctato-striatis.*

PAYK. *Fn. Sv. p. 71. 23. Sphær. Abdominale.*

Palpi 4 inæquales breves; *antici* maxillæ dorso adnexi 4-articulati: articulo baseos brevissimo tenui; 2:do longiore obconico; 3:tio crassitie præcedentis at breviore; 4:to oblongo

*) Mentum quo labio a Cel. Dom. Fabricio in charactere generico Sphæridiorum descriptum est.

go conico, versus apicem acuminato. *Postici* 3-articulati sub labii apicem inserti, articulo baseos parvo; 2:do longiore crassiore; 3:tio minore apice acuminato. *Mandibula* brevis, cornea apice arcuata, acuta inermis. *Maxilla* basi cornea, apice membranacea bifida, lacinia exteriore longiore. *Labium* membranaceum, apice dilatatum late emarginatum laciniis obtusis. *Mentum* quadratum antice angustatum.

Ad hoc genus pertinent Sphær. Nigripenne, Humerale, Castaneum, Globosum, Ferrugineum, Armatum, Rubrum, Globus, Atrum & Seminulum, quæ omnia tarsis anticis & intermediis 5-articulatis posticis 4-articulatis instruuntur: articuli vero primi & secundi clavæ antennarum in Anis. Seminulo, quod Agath. globosum Dom. ILLIGERI esse videtur, articulis antecentibus vix crassioribus, insigniuntur; in Anis. Globo & Atro paulo magis sunt incrassatæ, in reliquis vero omnibus clava distincte 5-articulata, articulo 2:do minutissimo. Ob differentiam structuræ clavæ antennarum in duo genera a Cel. Dom. ILLIGERO, Anisotoma & Agathidia scilicet, disjuncta sunt; sed cum instrumenta cibaria, venia Illustrissimi ipsius hujus Auctoris, omnino simillima sunt, illa conjungere ausussum.

PHALACRUS.

Palpi quatuor inæquales, filiformes, apice obtusi.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium basi coriaceum, apice membranaceum subemarginatum.

Antennæ clavatæ, clava elongata triarticulata, articulo apicis longiore conico.

I. PHAL. Coruscus *subovalis, niger, nitidissimus, elytris lævibus ad suturam unistriatis.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 64. 13. Sph. Fimetarium.*
ILLIG. *käf. Preus. 1. 79. 10. Anisot. coruscum.*
PANZ. *Fn. Germ. 37. 10. Anis. coruscum.*

Habitat in floribus & sub cortice arborum frequens.

Palpi 4 inæquales filiformes: *antici* maxilla longiores ejusque basi adnexi, articulo primo brevissimo filiformi; 2:do elongato, extrorsum subincrassato; 3:tio iterum brevi filiformi; 4:to longiore filiformi, apice subobtuso. *Postici* brevissimi pilosi, sub basin labii inserti, articulo 1:mo cylindrico brevi; 2:do paulo longiore obconico; 3:tio ejusdem fere longitudine & crassitie, apice truncato. *Mandibula* cornea, crassa, apice trifida: laciniis acutis intermedia longiore. *Maxilla* membranacea bifida laciniis compressis interiore minore. *Labium* brevissimum basi coriaceum, apice membranaceum, dilatatum, subemarginatum.

In-

Insecta hujus generis tarsis omnibus 4-articulatis prædita sunt, & huc pertinent: Sph. Bicolor, Sph. Æneum & sequens.

IV PHAL. Millefolii *supra nigro-piceum nitidissimum, subtus piceum, elytris subtilissime punctato-striatis.*

Habitat in floribus Achill. Millefolii in Svecia australi. Ab amicissimo Dom. HELVIGIO *e Germania sub nomine Anisot. Millefolii etiam accepi.*

Statura & habitus omnino P. Corusci, at triplo minor. *Antennæ* piceo-pallescentes. *Elytra* oculo acute armato subtilissime punctato-striata.

OBS. Sphær. Glabratum, Colon, & Luteum ad Nitidulas sunt referenda, & tarsis omnibus 4-articulatis notantur.

III. SCARITES Thoracicus *æneus, ore pectoreque piceis, thorace suborbiculato, elytris totis leviter punctato-striatis.*

ROSSI *Fn. Etr. 1. 229. 568. Scar. thoracicus.*
ILLIG. *käfer Preus. p. 111. 3. Scar. thoracicus.*
PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 86. 3. Scar. Gibbus var. ænea.*

Habitat in arenosis passim.

Caput æneum, ore piceo; oculis prominulis. *Antennæ* thorace vix longiores, piceæ, basi dilutiores. *Thorax* æneus, nitidus, suborbiculatus, gibbus, lævissimus, lineola longitudinali impressa excepta. *Elytra* ænea, nitida, remota, thorace paulo latiora, & duplo fere longiora, convexa leviter punctato-striata.

Alæ albido-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* æneo-ſubviolacea, nitida. *Pedes* picei tibiis anticis introrſum biſpinoſis, extrorſum uniſpinoſis. Scar. Arenario dimidio fere minor.

IV. SCAR. Gibbus *niger, antennis pedibusque ruſo-piceis, thorace ſuborbiculato, elytris profunde punctato-ſtriatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 69. 10. Scar. gibbus.*

PANZ. *Fn. Germ. 5. 1. Sc. gibbus.*

HERBST. *Arch. 5. t. 29. f. 17. Car. globosus.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 86. 2. Scar. Gibbus var. minor.*

Habitat in putridis & ſub lapidibus frequens.

Caput & *Thorax* omnino ſtatura præcedentis, ſed lineola longitudinali thoracis adhuc leviore. *Elytra* nigra, nitida, remota, profunde punctato-ſtriata, valde convexa, ovata, thorace latiora & fere duplo longiora. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-picei, tibiis anticis, ut in præcedente, ſpinoſis. A Sc. Thoracico differt magnitudine duplo minore, elytrisque profundius punctato-ſtriatis, & in medio paulo magis dilatatis, unde ovata fiunt.

I. PIMELIA Pygmæa *nigra, antennis breviſſimis clavatis, elytris globoſis crenato ſtriatis.*

FABR. *Suppl. Ent. Syſt. 45. 35. Pim. pygmæa.*

In littore argilloſo ad lacum Walloxen in Uplandia ſemel plures inveni, nunquam alibi.

Caput nigrum, minutum, ſub thorace inflexum;

xum; *antennæ* fuscescentes capite non longiores: articulis duobus baſeos magnis incraſſatis, ſequentibus tenuioribus brevisſimis, tribus vero ultimis, clavam formantibus, iterum incraſſatis valde compresſis. *Thorax* niger convexus, in medio longitudine latior, poſtice, at præſertim antice, anguſtatus rotundatus. *Elytra* thorace paulo latiora & vix latitudine longiora, nigra, convexo-globosa, profunde crenato-ſtriata, callo humerali prominulo. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* nigri, tarſis omnibus 4-articulatis. Curc. Pulicario vix major.

Obs. Secutus veſtigia Dom. Fabricii ad Pimelias hoc inſectum valde ſingulare ad occaſionem ulterioris examinis, retuli: minime tamen hujus generis eſſe videtur, quod ſtructura antennarum probat. Genus ipſum Pimeliarum adhuc melius eſt determinandum.

XXVIII — XXIX. CARABUS Brevicollis *niger, antennis piloſis tibiis tarſisque piceis, elytris punctato-ſtriatis, punctis discoidalibus majoribus, marginalibus nullis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 150. 113. Car. brevicollis.*

Rossi *Fn. Etr. 1. 255. 431. Car. pilicornis. Ejusd. Fn. Etr. Mant. 1. 433. 198. Car. infidus.*

Panz. *Fn. Germ. 11. 8. Car. brevicollis.*

Habitat in littoribus maris Scaniæ. Dom. Fallén.

Caput nigrum oculis ſubglobosis; palpi picei; *antennæ* piceæ valde piloſæ. *Thorax* vix capite longior, niger convexus, acute

marginatus lineola longitudinali impressa media. *Elytra* thorace latiora & capite thoraceque duplo longiora nigra, parum convexa, punctato-striata punctis tribus vel quatuor paulo majoribus discoidalibus, marginalibus nullis. *Alæ* amplæ albido-hyalinæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Femora* nigro-picea. *Tibiæ* & *Tarsi* picei. Car. Nivali dimidio major: an satis distinctus? vide observationem ad var. β Car. Nivalis in Fn. Sv. I. 119.

XXXV — XXXVI. CAR. Albipes *supra niger, antennis pedibusque pallidis, thorace postice subrugoso, elytris striatis, punctis discoidalibus & marginalibus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 1. p. 140. 72. Car. albipes.*

Habitat ad littora lacus Miorn in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigro-piceum, ore piceo, fronte lævi; *antennæ* dimidio corpore longiores lividæ. *Thorax* subcordatus, antice truncatus latitudine non dimidio longior lævissimus, postice angustatus subtilissime rugosus; niger submarginatus, depressiusculus, lineola media longitudinali impressa. *Elytra* thorace latiora, & capite thoraceque dimidio longiora, nigra summo margine piceo; parum convexa striis lævibus, punctis quibusdam discoidalibus & marginalibus exceptis. *Pectus* & *Abdomen* picea. *Pedes* pallidi, elongati. Magnitudo Car. Rotundati, cui affinis, at differt præsertim thorace longiore subcordato, magisque depresso.

LXXVIII.

LXXVIII — LXXIX. CAR. Gibbus *supra niger convexior, subtus piceus, thorace subrugoso punctis ordinariis nullis, elytris punctato-striatis glabris.*

FABR. *Ent. Syst. 4. p. 442. 96 — 97. Car. gibbus.*

Habitat in in agris in Scania. Dom. FALLÉN.

Caput magnum nigrum, ore piceo; antennis capite thoraceque brevioribus piceis. *Thorax* niger, longitudine latior, convexus, subtilissime rugosus punctis ordinariis nullis. *Scutellum* triangulare piceum. *Elytra* latitudine (thoracis æquali) vix duplo longiora, nigra, valde convexa, subtilissime punctato-striata, punctis quibusdam posticis marginalibus profundioribus discoidalibus nullis. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* picea. Car. Ruficornem magnitudine superat.

XVI — XVII. DYTISCUS Serricornis *oblongo-ovatus, antennis extrorsum dilatatis serratis, femoribus anticis dentatis.*

PAYK. *Nov. Act. Acad. Scient. Stockh. T. XX. p. 49. tab. 1. 3. Dyt. Serricoruis.*

Habitat in aquis Bothniæ Orientalis rarius. Dom. PFEIFF.

Caput nigrum, antice rufo-piceum puncto utrinque impresso lineolaque interrupta interoculari rufo-picea; *antennæ* capite thoraceque paulo longiores, fusco-rufescentes, structura valde singulari: articulis primis septem æqualibus cylindricis, tribus insequentibus haud lon-

longioribus, sed dilatatis serratis compressis, subtus concavis, ultimo minuto compresso concavo, apice acuminato. *Thorax* longitudine antice paulo plus dimidio, postice plus duplo latior, subtus piceus, spina valida sterno incumbente, supra niger margine laterali obsolete piceo, convexus, rugis quibusdam anticis, posticis & lateralibus levissimis. *Scutellum* minutum breve triangulare, piceum. *Elytra* latitudine thoraci æquali, eaque vix plus quam dimidio longiora, nigra, antice & medio valde convexa, postice angustata; lævia: lineis tribus valde obsoletis a punctis minutissimis vix vel oculo armato distingvendis. *Pectus, Abdomen* & *Pedes* picea, femoribus posticis simplicibus, intermediis paulo incrassatis, anticis vero adhuc crassioribus, subtus, in medio dentibus tribus validis subarcuatis, ultimo majore; tarsi antici & intermedii in mare paulo dilatati pilosi, vix tamen patellati; fœminam haud vidi. Dyt. Bipustulato paulo major & convexior est.

III — IV. ANTHICUS rufipes *thorace suborbiculato gibbo, niger, opacus, pubescens antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat ad littora arenosa lacuum in Westrogothia. Dom. Gyllenhal.

Caput nigrum, antennis dimidii corporis vix longitudine, ferrugineis; *Thorax* niger, punctulatus, suborbiculatus vel postice vix angustatus, valde convexus, gibbus. *Scutellum* nigrum, punctiforme. *Elytra* nigra punctu-

ctulata, ſtatura, ut in præcedentibus. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* ferruginei.

Obs. Differt a var. γ Anth. Antherini antennis pedibusque ferrugineis, corpore plus quam dimidio minore, thoraceque magis orbiculato globoso. Pube denſa griſcescente undique eſt adſperſus.

XIV. CANTHARIS biguttata *nigra, capite brevi baſi anguſtato, thorace marginato, elytris abdomine brevioribus, apice flavis.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 1. p. 221. 34. Canth. biguttata.*

Linn. *Syſt. Nat. 2. p. 648. 11. Fn. Sv. 712. Canth. biguttata.*

Panz. *Fn. Germ. 11. 15. Canth. 2-guttata.*

Habitat in arbuſtis paſſim.

Caput nigrum, breve, poſtice attenuatum; os flavescens; oculi valde prominuli; *antennæ* corpore fere longiores, fuscæ, baſi fusco-pallescentes. *Thorax* minutus, ſubquadratus, marginatus, in mare totus niger, rarius margine poſtico ſummo pallido, in fœmina plerumque margine omni pallido. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace dimidio latiora at abdomine breviora, linearia nigro-fuſceſcentia, tenuiſſime pubescentia, apice rotundata flava. *Alæ* amplæ, abdomine longiores fusco-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* fusca, ſegmentorum marginibus flavis. *Pedes* fuſci interdum pallidiores. Canth. Teſtacea minor.

XV. CANTH. Biguttula *ſubtus flavescens, ſupra*

pra nigricans thoracis lateribus immarginatis, elytris longitudine abdominis, apice acuminatis flavis.

De Geer *Ins. 4. p. 77. 10. Tel. 2-guttatus.*
Payk. *Fn. Sv. 1. p. 267. 14. Canth. Biguttata.*

Habitat in arboribus passim.

Caput breve, postice attenuatum, nigrum ore sæpe flavescente; oculi valde prominuli; *antennæ* corporis longitudine, fuscæ basi, flavescentes. *Thorax* subtus flavescens, supra nigrum, paulo latior longitudine, subteres, antice posticeque margine parum elevato, ad latera vero immarginatus. *Scutellum* minutum, fuscum. *Elytra* thorace paulo latiora at latitudine fere 4-druplo longiora, linearia abdomen obtegentia, fusco-nigricantia, apice acuminata flava. *Pectus* & *Abdomen* fusco-flavescentia, segmentorum marginibus flavis. *Femora* pallida, tibiis tarsisque fuscis. A præcedente, quo sæpius paulo major, præsertim differt lateribus thoracis immarginatis, elytrisque longioribus apice acuminatis.

Var. β.

Elytris fusco-nigricantibus apice concolore.
Habitat cum var. α, cui, habitu, magnitudine & statura simillima.

XVI. CANTH. Flaveola *flava, capite postice attenuato vertice nigro, elytris fuscis abdominis vix longitudine, apice rotundata sulphurea.*

Herbst. *Arch. 8. 171. 12.*

Ha-

Habitat in foliis quercus passim.

Caput statura ut in præcedentibus, sed postice adhuc fere magis attenuatum, flavum vertice nigro; *antennæ* fuscæ, basi flavæ. *Thorax* latitudine paulo longior, antice posticeque, non vero ad latera, marginatus, jam flavus immaculatus, jam maculis duabus dorsalibus oblongis nigricantibus sæpe confluentibus. *Scutellum* flavum triangulare. *Elytra* fusca abdominis vix longitudine, linearia, apice rotundata sulphurea. *Pectus* flavo-fuscescens. *Abdomen* & *Pedes* flava. Magnitudo præcedentis, cui valde affinis, sed colore elytrisque paulo brevioribus apice rotundatis tamen differre videtur.

XVII. CANTH. Minima *capite æquali, thorace marginato flavescente, macula nigra, elytris abdomine brevioribus fuscis, apice flavis.*

FABR. *Ent. Syst. 1. 220. 32. Canth. minima.*

LINN. *Syst. Nat. 2. 649. 12. Fn. Sv. 713. Canth. minima.*

PAYK. *Fn. Sv. 1. p. 268. 15. Canth. Minima.*

Descriptio, quam antea in Fauna dedi, omnino valet, addendum est solummodo quod a præcedentibus probe distingvatur, oculis, hac in specie, minus prominentibus; nec caput postice attenuatum est. *Elytra* apice rotundata sunt.

III. MALACHIUS Viridis *Var. β.*

Elytris apice puncto rubro.

FABR.

Fabr. *Suppl. Ent. Syst. 704 — 5. Mal. elegans.*

Habitat in Finlandia & in Svecia meridionali.

Obs. Mal. Viridi var. α habitu, statura & magnitudine simillimus.

IX — X. DERM. Gravidus *niger pubescens, antennis pedibusque anterioribus rufis, elytris dimidiatis.*

Illig. *Käfer Preus. 1. p. 395. 48. Cateretes gravidus.*

Habitat in floribus passim.

Caput nigrum pube brevissima cinerascente; antennis rufis statura sequentium. *Thorax* antice angustatus, postice longitudine dimidio latior; convexus, niger pube brevissima cinerascente. *Scutellum* nigrum postice rotundatum. *Elytra* nigra, pube cinerascente, convexa, thoracis latitudine, eoque vix longiora, magnam partem abdominis haud obtegentia. *Alæ* amplæ albo-hyalinæ. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* antici & intermedii rufi, postice nigri vel obscure picei.

Obs. Differt a Derm. Urticæ, cui affinis, magnitudine duplo fere majore, thorace postice latiore, elytrisque, ratione magnitudinis, adhuc brevioribus.

XX — XXI. DERM. Mesomelus *niger nitidus, convexus, elytris rufo-pallidis lævibus, basi determinate nigris.*

Herbst. *Col. 4. p. 143. 24. t. 41. 7. Derm. mesomelus.*

Habitat sub cortice arborum rarius.

Ca-

Caput nigrum nitidum, antennis rufo-fuscescentibus. *Thorax* niger nitidus, ſtructura ut in Derm. Nigripenni. *Elytra* lævia rufo-pallida, baſi determinate nigra, ſummo apice fuſceſcente. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* rufo-fuſceſcentes. Derm. Nigripenni paulo minor.

I. PARNUS Prolifericornis *antennis tentaculatis, oblongus, ſubcylindricus, olivaceo-griſeus tomentoſus.*

Panz. *Fn. Germ. 13. 1. Parn. auriculatus.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 321. 1. Parn. Proliferi-cornis.*

Illiger *käfer Preuſſ. 1. p. 350. 1. Parn. prolifericornis.*

Obs. Characterem emendavi ut a ſequente diſtingueretur, ſed deſcriptionem, quam antea dedi, retinendam judicavi.

II. PARN. Auriculatus *antennis tentaculatis, ſubovatus hirtus niger.*

Illig. *Käf. Preus. 1. p. 351. 2. Parn. auriculatus.*

Panz. *Fn. Germ. 38. 23. Parn. auriculatus: antennæ omnino falſæ.*

Habitat in Svecia meridionali.

Caput & *Thorax* omnino ſtatura ut in præcedente, ſed tota nigra pilis fuſceſcentibus, & thorax fere convexior, gibboſus. *Elytra* nigra pilis fuſceſcentibus, temere punctulata, valde convexa, quam in præcedente latiora, breviora. *Pectus* & *Abdomen* nigra, pilis fu-

fuscescentibus. *Pedes* picei. Præcedenti valde affinis, sed brevior & latior.

III — IV. COCCIN. Pectoralis *rufa, pectore nigro, thorace in medio dilatato, elytris latitudine duplo longioribus.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 1. p. 328. 102. *Chrys. pectoralis.*

Illig. *Käf. Preus.* 1. p. 420. 11. *Cocc. pectoralis.*

Herbst. *Arch.* 4. 22. 14. t. 20. f. 7. *Derm. rufus.*

Habitat in Uplandia in pratis humidis tempore vernali.

Caput rufum, antennis concoloribus thorace paulo longioribus. *Thorax* rufus convexus, in medio longitudine fere duplo latior, antice posticeque paulo angustatus. *Scutellum* punctiforme, fuscescens. *Elytra* rufa, convexa subtilissime punctulata, thorace paulo latiora, & latitudine fere duplo longiora. *Alæ* amplæ, albo-hyalinæ. *Pectus* nigrum. *Abdomen* basi rufum, medio nigrum. *Pedes* rufi.

I — II. CHRYSOMELA Bankſii *ovata, supra ænea, subtus testacea.*

Fabr. *Ent. Syst.* 1. p. 1. p. 310. 16. *Chrys. Banksii.*

Habitat rarius in Finlandia. Dom. Argillander.

Caput supra æneum, subtus testaceum; antennis testaceis, longitudine dimidii corporis. *Thorax* antice longitudine duplo, postice fere

re triplo latior, subtus testaceus, supra cupreus parum convexus, in disco oculo armato subtilissime modo punctulatus: margo lateralis incrassatus punctis in plica quibusdam majoribus. *Scutellum* minutum, cupreum. *Elytra* thorace paulo latiora & capite thoraceque duplo longiora, aenea nitida, summo margine inferiore testaceo convexo, punctis haud crebris temere sparsis excavatis. *Alae* hyalino-fuscescentes. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* testacea. Longitudo Chrys. Populi, sed paulo latior.

XIX — XX. CHRYS. Lamina *ovata, supra viridi-aenea, subtus viridi-subcoerulescens, thorace laevissimo margine incrassato.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 1. p. 311. 18. Chrys. Lamina.*

Habitat in Scania. Dom. FALLÉN.

Caput viridi-aeneum nitidum, antennis piceis longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine antice dimidio, postice fere duplo latior, subtus aeneo-coerulescens, supra viridi-aeneus, nitidissimus, laevissimus, glaberrimus, margine laterali incrassato. *Elytra* thorace paulo latiora & capite thoraceque plus duplo longiora viridi-aenea nitida, convexa distincte punctato-striata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* viridi caerulescentia, tarsis piceis. Chrys. Geminata paulo major.

II. HELODES Beccabungae *caerulea, ano rufo, antennis tarsisque nigricantibus.*

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2. p. 11. 42. Crioc. violacea?*

Illig. *in Schneid. prompt. 5. p. 600. 7. Chrys. Beccabungæ.*

Panz. *Fn. Germ. 25. 11. Chrys. Beccabungæ.*

Habitat in Veronica Beccabunga & Anagallide in Blekingia. Dom. Billberg.

Caput cœruleum punctulatum, antennis, structura, ut in præcedente, capite thoraceque paulo longioribus, nigris apice fuscescentibus. *Thorax* cœruleus, subquadratus vel longitudine paulo latior, punctulatus, parum convexus. *Scutellum* punctiforme cœruleum. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine duplo longiora, cœrulea, convexa, punctato-striata. *Pectus* & *Abdomen* cœrulea, ano rufo. *Pedes* cœrulei tarsis nigricantibus. Præcedente minor.

XXXI. GALER. Affinis *oblongo-ovata, livide ferruginea, capite, pectore abdomineque nigris, sutura elytrorum fuscescente.*

Payk. *Fn. Sv. 1. p. 109. 31. Gal. Affinis var. capite nigro, sutura elytrorum fuscescente.*

Habitat passim.

Caput nigrum, antennis ferrugineis, longitudine dimidii corporis. *Thorax* in medio longitudine dimidio latior, antice posticeque paulo angustatus, livide testaceus, convexus sulco transversali nullo. *Scutellum* minutum, triangulare fuscescens. *Elytra* thorace paulo latiora & latitudine fere duplo longiora, livide testacea, parum convexa, punctato-striata, sutura summa fuscescente. *Alæ* albo-hyalinæ.

Pe-

Pectus & *Abdomen* nigra. *Pedes* livide ferruginei. Magnitudo Galer. Semiæneæ.

XXXI — XXXII. GAL. Salicariæ *ovata livide testacea, elytris pallidioribus, pectore abdomineque nigris.*

PAYK. *Fn. Sv. 1, p. 109. 31. Gal. Affinis var. capite pallido.*

Habitat in Lythro Salicaria.

Caput livide testaceum, antennis longitudine dimidii corporis. *Thorax* longitudine plus quam dimidio latior, livide testaceus, lævis convexus. *Scutellum* minutum livide testaceum. *Elytra* pallide testacea, valde convexa, punctato-striata, thorace paulo latiora & latitudine dimidio longiora. *Pectus* & *Abdomen* nigra. *Pedes* pallide testacei.

OBS. Hanc speciem cum præcedente olim haud recte conjunxi; differt enim capite testaceo, corpore breviore minore, elytrisque convexioribus.

XX — XXI. CRYPTOCEPHALUS Insignis *niger thorace lævissimo, macula antica pallida, elytris atrocyaneis subtilissime punctato-striatis, ore pedibusque pallidis.*

PAYK. *in Act. Nov. Acad. Scient. Stockh. Ann. 1799. p. 116. Cr. Insignis.*

Habitat in Insula Singôn in Roslagia rarissime, Dom. GRANBERG.

Caput antice pallidum, clypeo obscuriore, postice nigrum punctulatum; *antennæ* cor-

pore paulo longiores, filiformes, simplices, nigræ, basi flavescentes. *Thorax* longitudine antice fere dimidio, postice vix duplo latior, convexus, lævissimus, marginatus, niger, nitidus: macula magna antica pallida, punctum vel maculam minorem fuscescentem antice includente. *Scutellum* minutum nigrum. *Elytra* thorace vix latiora, at latitudine plus quam dimidio longiora, atro-cyanea, nitida, cylindrica, abdomen obtegentia, subtilissime punctato-striata, oculo armato rugis lævissimis interjectis. *Pectus* & *Abdomen* nigra, opaca. *Pedes* flavo-pallidi. Crypt. Moræi vix major.

II — III. DASYTES Linearis *linearis, obscure cœrulescens, opacus, immaculatus, thorace elytrisque longissimis.*

Payk. *in Act. Nov. Acad. Scient. Stockh. An. 1799. p. 115. Das. Linearis.*

Habitat in pratis in Alandia & Finlandia initio mensis Julii.

Caput obscure cœrulescens opacum, punctulatum, fronte subimpressa, antennis obscurioribus capite thoraceque paulo longioribus. *Thorax* obscure cærulescens, opacus, latitudine fere duplo longior, antice posticeque truncatus, cylindricus, convexus, subtilissime punctulatus, vix marginatus, lineola lævissima dorsali subimpressa. *Scutellum* minutissimum, obscure cœrulescens opacum. *Elytra* obscure cærulescentia, opaca, thorace paulo latiora, & latitudine quadruplo longiora, cylindrica; parum convexa,

sub-

ſubtilisſime punctulata & obſolete ſubſtriata. *Alæ* albido-hyalinæ, nervis obſcurioribus *Pectus* & *Abdomen* viridi-cœruleſcentia, ſubopaca. *Pedes* obſcure cœruleſcentes. Das. Nigro ſæpe longior ſed dimidio anguſtior.

Obs. Color interdum viresçit. Oculo armato pube brevisſima griseſcente conſertisſime adſperſus.

I — II. MORDELLA faſciata *denſe cinereo-pubescens, elytris faſcia media apiceque nigris.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 113. 2. Mord. faſciata.*

Habitat in Svecia meridionali.

Statura omnino Mord. Aculeatæ at paulo major, & licet, ut illa in ipſo fundo nigra, tamen tota pube cineraſcente tecta, lineola media thoracis, faſcia media elytrorum apiceque late, & puncto interdum utrinque baſeos exceptis, nigris. An ſatis diſtincta?

In Tom. 11. p. 223. Deleatur Nomen Bupr. Clypeatæ, & Synonymon Bupr. Cyaneæ Fabricii; Bupreſtis enim Tarda eſt ejus vera, quod notandum eſt.

IV — V. CERAMBYX Griſeus *antennis longisſimis, thorace ſpinoſo luteo punctato, elytris faſciis griſeis pubeſcentibus, ano fœminæ prominulo.*

Fabr. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 261. 37. Cer. griſeus.*

Habitat in Finlandia haud frequens.

Caput brunneum pube densa grisescente; *antennæ* in mare corpore triplo, in fœmina duplo longiores, articulis basi cinerascentibus, apice nigris. *Thorax* longitudine vix duplo latior, spinosus: brunneus, pube cinerascente, punctisque quatuor in lineam transversalem positis, a pilis lutescentibus. *Scutellum* minutum, cinereo-pubescens. *Elytra* thorace latiora, & latitudine plus duplo longiora, parum convexa, temere punctulata, brunnea, pube fuscescente, fascia media lataque apicis dense cinereo-pubescentibus, nigro-punctatis. *Pectus* & *Abdomen* dense cinereo-pubescentia, ano in fœmina prominulo. *Pedes* rufescentes, pube cinerascente, tarsis piceis. Magnitudo Cer. Fennici.

III — IV. LAMIA Varia *thorace spinoso tuberculatoque, elytris nigris pube cinerea fuscoque nebulosis, antennis mediocribus.*

Fabr. *Ent. Syst. 1. p. 1. p. 271. 18. Lam. varia.*

Habitat in Svecia meridionali. Dom. Westrin.

Caput nigrum, pube grisea fuscescentique nebulosum; *antennæ* corpore paulo longiores, articulis basi cinereis, apice nigris. *Thorax* niger pube cinerea fuscescentique nebulosus, longitudine latior, immarginatus, spina utrinque acuta laterali & tuberculo utrinque magno dorsali. *Scutellum* minutum nigricans. *Elytra* thorace latiora, & latitudine baseos vix duplo longiora, parum convexa, punctis pau-

paucioribus excavatis, lineisque duabus longitudinalibus obſoletis, poſtice abbreviatis, elevatis; nigra, pube cinerea fuſceſcentique varia, quæ ſæpe faſciam mediam nigro-punctatam format. *Pectus* & *Abdomen* cinereo-pubescentia. *Femora* clavata nigra, pube cinerascente. *Tibiæ* nigricantes annulo medio cinereo-pubescente. *Tarſi* cinereo-pubescentes. Magnitudo Lamiæ Curculionoidis.

XXV — XXVI. CURCULIO Solani *niger griſeo-pubescens, thorace minutisſimo, pedibus elytrisque rufis, his pilis erectiusculis griſeis nigrisque variegatis.*

FABR. *Ent. Syſt. 1. p. 2. p. 435. 171. Curc. Solani.*

HERBST. *Col. 6. p. 190. 151. Curc. Solani.*

Habitat in Weſtrogothia. Dom. GYLLENHAL; *in Uplandia. Ipse.*

Caput & *Thorax* nigra pube grisescente, ſtatura omnino ut in Curc. Fraxini. *Antennæ* rufescentes. *Scutellum* punctiforme albicans. *Elytra* ſtatura ut in Curc. Fraxini, at profundius punctato-ſtriata, rufa, pilis denſis erectiusculis griseis nigrisque, his ſæpius in puncta diſpoſitis. *Alæ* amplæ, hyalino-fuscescentes. *Pectus* & *Abdomen* nigra pube grisescente. *Pedes* rufi griseo-pubeſcentes, femoribus omnibus acute dentatis. Curc. Fraxini paulo eſt minor.

XXX — XXXI. CURC. Boraginis *tenuiroſtris niger ſquamulis grisescentibus, thorace cana-*

naliculato denticulato, elytris depressiusculis, tarsis rufis.

FABR. *Ent. Syst. 1. p. 2.. p. 437. 180. Curc. Boraginis.*

HERBST. *Col. 6. p. 470. 480. Curc. Boraginis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput minutum nigrum, squamulis grisescentibus, rostro arcuato thorace longiore, antennis basi rufescentibus. *Thorax* niger squamulis grisescentibus, postice latitudine longitudinis, antice valde angustatus margine elevato; subtilissime punctulatus denticulo utrinque minuto laterali, lineola dorsali profunde impressa. *Elytra* thorace paulo latiora & plus duplo longiora, nigra, squamulis grisescentibus & ad basin suturæ albicantibus; depressiuscula, subtilissime punctato-striata. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* nigra, squamulis grisescentibus, tarsis rufis. Magnitudo Curc. Quercicolæ.

CXVII—CXVIII. CURC. Hirticornis *brunneus squamulis densis cinerascentibus, elytris punctato-striatis, antennis crassis pilosis.*

HERBST. *Col. 6. p. 327. 302. t. 85. f. 14. Curc. hirticornis.*

Habitat in Westrogothia. Dom. GYLLENHAL.

Caput brunneo-nigricans squamulis densis cinerascentibus; rostrum crassum thorace brevius; *antennæ* longitudine dimidii corporis, crassæ pilosæ. *Thorax* subcylindricus, vel in medio vix incrassatus, ibique, longitudine ta-

tamen angustior, profunde punctulatus, brunneo-nigricans, squamulis densis cinerascentibus, in lineola obsoleta utrinque dorsali obscurioribus. *Elytra* thorace latiora & latitudine baseos duplo longiora, brunnea squamulis densis cinerascentibus, parum convexa, punctato-striata, postice subacuminata. *Alæ* nullæ. *Pectus*, *Abdomen* & *Pedes* brunneo-rufescentia, squamulis densis cinerascentibus; femoribus muticis. Curc. Picipede duplo minor.

